

本附錄五載有我們風電項目的若干資料。

下表載列截至2010年12月31日由我們的直接子公司經營的風電項目詳情：

| 項目公司                 | 地址  | 風電項目           | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態   | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |       |
|----------------------|-----|----------------|-------------------|------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 東北地區<br>華能通遼風力發電有限公司 | 內蒙古 | 寶龍山風電場一期       | 100%              | 投產   | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     | 寶龍山風電場二期       | 100%              | 投產   | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     | 寶龍山風電場三期       | 100%              | 投產   | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     | 珠日河風電場<br>一場一期 | 100%              | 投產   | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 珠日河風電場<br>一場二期    | 100% | 投產           | 49.5         |                             | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 珠日河風電場<br>一場三期    | 100% | 投產           | 48           |                             | 48                          | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 東白音風電場            | 100% | 投產           | 49.5         |                             | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 西白音風電場            | 100% | 投產           | 49.5         |                             | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 浩日格吐風電場           | 100% | 投產           | 300.15       |                             | 300.15                      | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 達古拉風電場            | 100% | 投產           | 49.5         |                             | 49.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 寶龍山風電場四期          | 100% | 投產           | 28.5         |                             | 28.5                        | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 努古斯台風電場           | 100% | 建成           | 100.5        |                             | 100.5                       | 0.540                         |       |
|                      |     |                | 開魯建華風電場           | 100% | 在建           | 100.5        | 199.5                       | 300                         | 300                           | 0.540 |
|                      |     |                | 哈倫呼都嘎風電場          | 100% | 在建           |              | 49.5                        | 49.5                        | 49.5                          | 0.540 |

| 項目公司           | 地址  | 風電項目      | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|----------------|-----|-----------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能呼倫貝爾風力發電有限公司 | 內蒙古 | 小良風電場     | 51%               | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 25,245                      | 0.540                         |
|                |     | 大良風電場     | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 新巴爾虎一期    | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 伊敏蘇木風電場   | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 輝河風電場     | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 東湖區風電場    | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
| 華能科右中旗風力發電有限公司 | 內蒙古 | 高力板風電場    | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 白音努拉風電場   | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 登高風電場     | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 好力風電場     | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
|                |     | 阜新風電場一期   | 100%              | 投產 | 100.5        |              | 100.5                       | 100.5                       | 0.610                         |
|                |     | 阜新阜北風電場二期 | 100%              | 投產 | 300          |              | 300                         | 300                         | 0.610                         |
| 華能阜新風力發電有限責任公司 | 遼寧省 | 阜新風電場三期   | 100%              | 投產 | 100.5        |              | 100.5                       | 100.5                       | 0.610                         |
|                |     | 阜新良官營子風電場 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
|                |     | 阜新彰北風電場   | 100%              | 在建 | 199.5        | 100.5        | 300                         | 300                         | 0.610                         |
|                |     | 阜新扎蘭山風電場  | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |

| 項目公司           | 地址  | 風電項目      | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|----------------|-----|-----------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能盤錦風力發電有限公司   | 遼寧省 | 盤錦大窪風電場   | 75%               | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 37.125                      | 0.610                         |
| 華能白城風力發電有限公司   | 吉林省 | 洮北風電場三期   | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
| 華能通榆新華風力發電有限公司 | 吉林省 | 通榆新華IA風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                |     | 通榆新華IB風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                |     | 通榆新華IC風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                |     | 通榆新華ID風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                |     | 通榆新華IE風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                |     | 通榆新華IF風電場 | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
| <b>華東地區</b>    |     |           |                   |    |              |              |                             |                             |                               |
| 華能中電長島風力發電有限公司 | 山東省 | 中電長島風電場   | 55%               | 投產 | 27.2         |              | 27.2                        | 14.96                       | 0.700                         |
| 華能中電威海風力發電有限公司 | 山東省 | 威海風電場一期   | 55%               | 投產 | 19.5         |              | 19.5                        | 10.725                      | 0.700                         |
|                |     | 威海風電場二期   | 55%               | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 27.225                      | 0.700                         |

| 項目公司           | 地址  | 風電項目    | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|----------------|-----|---------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能壽光風力發電有限公司   | 山東省 | 壽光風電場一期 | 55%               | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 27,225                      | 0.700                         |
| 華能濰坊風力發電有限公司   | 山東省 | 壽光風電場二期 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
|                |     | 壽光風電場三期 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
| 華能昌邑風力發電有限公司   | 山東省 | 昌邑風電場一期 | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
|                |     | 昌邑風電場二期 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
| 華能東營河口風力發電有限公司 | 山東省 | 河口風電場一期 | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
|                |     | 河口風電場二期 | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
|                |     | 河口風電場三期 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
|                |     | 河口風電場四期 | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
| 華能濰坊濱海風力發電有限公司 | 山東省 | 濱海風電場一期 | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.700                         |
| 華能榮成風力發電有限公司   | 山東省 | 榮成風電場   | 100%              | 投產 | 6            |              | 6                           | 6                           | 0.700                         |
|                |     | 寧津楮島風電場 | 100%              | 在建 |              | 48           | 48                          | 48                          | 48                            |

| 項目公司           | 地址  | 風電項目      | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|----------------|-----|-----------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能新能源上海發電有限公司  | 上海市 | 崇明前衛風電場一期 | 100%              | 在建 |              | 20           | 20                          | 20                          | 0.610                         |
| <b>蒙西</b>      |     |           |                   |    |              |              |                             |                             |                               |
| 華能包頭風力發電有限公司   | 內蒙古 | 茂明風電場一期   | 100%              | 投產 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
|                |     | 茂明風電場二期   | 100%              | 建成 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
| 華能呼和浩特風力發電有限公司 | 內蒙古 | 李漢梁風電場一期  | 100%              | 投產 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
|                |     | 李漢梁風電場二期  | 100%              | 投產 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
|                |     | 黑沙兔風電場    | 100%              | 建成 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
|                |     | 什拉兔風電場    | 100%              | 建成 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.510                         |
| <b>華南地區</b>    |     |           |                   |    |              |              |                             |                             |                               |
| 華能汕頭南澳風力發電有限公司 | 廣東省 | 牛頭嶺風電場一期  | 52%               | 投產 | 13.5         | 13.5         | 13.5                        | 7.02                        | 0.699                         |
| 華能汕頭風力發電有限公司   | 廣東省 | 青澳風電場二期   | 50%               | 投產 | 45.05        | 45.05        | 45.05                       | 22.525                      | 0.699                         |
|                |     | 牛頭嶺風電場二期  | 50%               | 投產 | 15           | 15           | 15                          | 7.5                         | 0.699                         |
| 華能港燈大理風力發電有限公司 | 雲南省 | 大理大風箬風電場  | 55%               | 投產 | 48           | 48           | 48                          | 26.4                        | 0.610                         |

| 項目公司         | 地址  | 風電項目            | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|--------------|-----|-----------------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能洱源風力發電有限公司 | 雲南省 | 洱源縣馬鞍山風電場<br>一期 | 100%              | 投產 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
|              |     | 洱源縣馬鞍山風電場<br>二期 | 100%              | 建成 | 49.5         | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
|              |     | 洱源縣馬鞍山風電場<br>三期 | 100%              | 建成 | 40.5         | 40.5         | 40.5                        | 40.5                        | 0.610                         |
| 華能赫章風力發電有限公司 | 貴州省 | 赫章韭菜坪風電場一期      | 100%              | 在建 |              | 42           | 42                          | 42                          | 0.610                         |
| <b>華北地區</b>  |     |                 |                   |    |              |              |                             |                             |                               |
| 華能樂亭風力發電有限公司 | 河北省 | 樂亭風電場           | 55%               | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 27.225                      | 0.610                         |
| 華能承德風力發電有限公司 | 河北省 | 禦道口牧場風電場<br>一期  | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.540                         |
| 華能原平風力發電有限公司 | 山西省 | 段家堡風電場一期        | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
| 華能天鎮風力發電有限公司 | 山西省 | 武家山風電場          | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
| 華能寧武風力發電有限公司 | 山西省 | 東馬坊風電場一期        | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
|              |     | 東馬坊風電場二期        | 100%              | 建成 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |

| 項目公司                        | 地址  | 風電項目                         | 本公司<br>項目<br>持股比例 | 狀態 | 裝機容量<br>(兆瓦) | 在建容量<br>(兆瓦) | 控股裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 權益裝機<br>容量/<br>在建容量<br>(兆瓦) | 上網電價(人<br>民幣/<br>千瓦時<br>含增值稅) |
|-----------------------------|-----|------------------------------|-------------------|----|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 華能偏關風力發電有限公司                | 山西省 | 黑家莊風電場                       | 100%              | 在建 |              | 49.5         | 49.5                        | 49.5                        | 0.610                         |
| 新疆<br>華能新疆三塘湖風力發電<br>有限責任公司 | 新疆  | 三塘湖風電場<br>一期<br>三塘湖風電場<br>二期 | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |
|                             |     |                              | 100%              | 投產 | 49.5         |              | 49.5                        | 49.5                        | 0.580                         |