

中国におけるEPCの進捗状況

EPC:「Energy Performance Contracting」

 北京真友堂国際技術発展有限公司

Beijing Zhenyoutang ITD Co.,Ltd

2013年6月25日



目次

1. EPCの進捗概況

- 1.1 現状分析①～⑪
- 1.2 華北・華中・華南におけるEPC進捗状況①～⑤
- 1.3 技術分野ごとのEPC進捗状況①～③
 - 1.3.1 照明改造
 - 1.3.2 モータシステム改造、周波数変換
 - 1.3.3 余熱回収
 - 1.3.4 ボイラー、キルン改造
 - 1.3.5 空調
 - 1.3.6 ヒートポンプ技術利用
 - 1.3.7 エネルギー管理
 - 1.3.8 配電システム改造及び無効電力補償技術
 - 1.3.9 熱供給、冷却システム改造
 - 1.3.10 建築構造への省エネ改造

2. EPC事業者の登録状況

- 2.1 登録概況
- 2.2 主なEPC事業者の系列分析①～②
- 2.3 主な技術分野
- 2.4 省別統計

3. 事例分析

- 3.1 広州珠江鋼鐵公司余熱発電プロジェクト①～④
- 3.2 大唐盤山火力発電所送風機周波数変換プロジェクト①～④
- 3.3 錦江集団白玉蘭ホテル冷暖房省エネ改造プロジェクト①～②
- 3.4 長沙威勝科技园省エネ改造プロジェクト①～②
- 3.5 唐山滦県磐石セメント排熱発電プロジェクト

4. 実施する上での課題分析

1. EPCの進捗概況

1.1 現状分析

①EPC産業の発展沿革

1996年

北京、遼寧省と山東省で、モデルEMCo(エネルギーサービス会社)を設立

2004年

EMCA(中国省エネ協会サービス産業委員会)設立

2006年

モデル3社のEMCoは405社向けに475件の省エネプロジェクトを実施。

2010年

全国でEPCプロジェクトを実施する省エネサービス会社が782社に。

2012年

発改委は登録済みの省エネサービス会社(第1-4陣)累計
2339社と公布

2013年

発改委は登録済みの省エネサービス会社(第1-5陣)累計
3210社と公布

発改委の2013年の省エネサービス会社(第5陣)は5月16日に発表された。従い、本調査は2012年までの統計に基づき調査を実施した。尚、省エネサービス会社は発改委に登録していない会社も多いが、政府に未登録の場合、補助金を申請することが出来ない。

1. EPCの進捗概況

1.1 現状分析

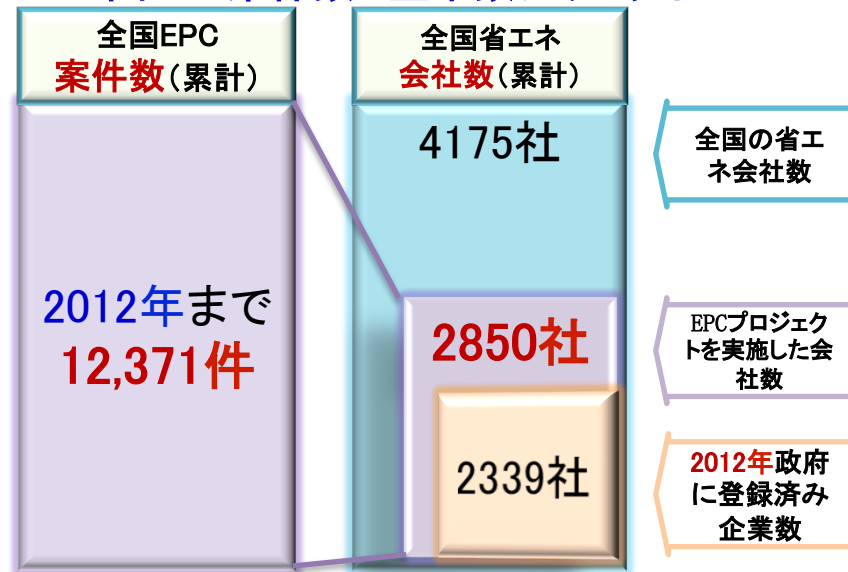
② 中国省エネサービス企業発展現状

▶2012年まで**全国の省エネサービス会社は累計4175社**で、2011年に比べて7%増という。その内、2010年10月から2012年1月まで発改委、財政部に**登録した省エネサービス会社は2339社(第1-4陣)**で、全体の省エネサービス会社の数の**56%**を占める。

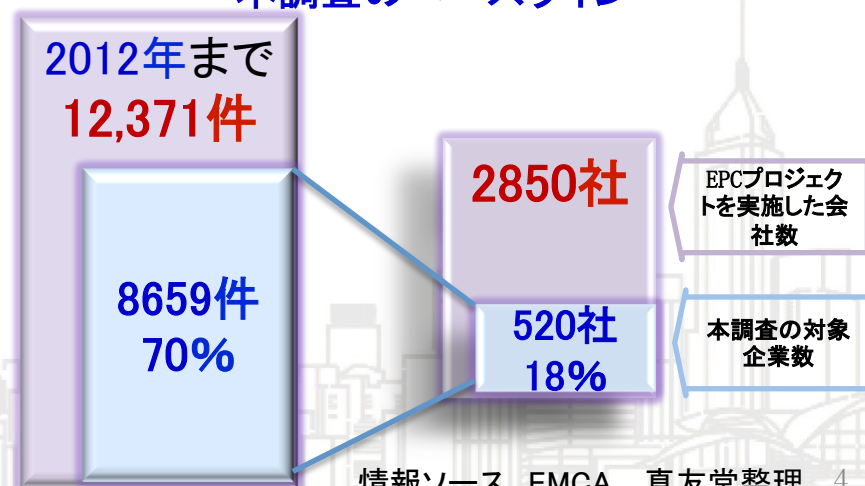
▶2013年5月、発改委は登録した**888社の省エネサービス会社(第5陣)リストを公布**したが、これにより、**現在登録済みの省エネサービス会社の数は3210社**となる。

注 2011年11月、発改委は第1回の公告で**15社**の省エネサービス会社の登録資格を取り消した。
2013年4月、発改委は第2回の公告で**17社**の省エネサービス会社の登録資格を取り消した。

全国EPC案件数と企業数アウトライン



本調査のベースライン



2008—2012年中国省エネサービス会社の成長動向

