

CECA

中国节能协会

CHINA ENERGY CONSERVATION ASSOCIATION

中国におけるエネルギー多消費部門の 省エネの政策の紹介



講演者：房庆
中国省エネルギー協会副理事長兼事務局長

目 録

一

重点的にエネルギーを
使います部門の省エネ
の仕事は求めます



二

万社の企業の省エネの
目標
責任は審査します



三

展望と思考



中華人民共和國省エネルギー法

重点的にエネルギーは使います部門：

(一) 年エネルギーを総合して総量の**10000トン**の標準の石炭以上のエネルギーは部門を使います
 (二) 国務院の関連部門あるいは省、自治区、直轄市人民政府は省エネの仕事の部門の指定する年を管理してエネルギーを総合して総量**5000トン以上の10000トン**足らずの標準的な石炭のを消費して能部門を使います。



に対して重点的にエネルギーは使います部門の普通な要求：

- 1、能部門で省エネの目標の責任制を創立するべきで、省エネの仕事のよい成績をあげる集団、個人に対して奨励を与えます。
- 2、能部門を使って定期的に省エネの教育と持ち場の省エネを展開して育成訓練するべきです。
- 3、能部門でエネルギーの計量の管理を強化するべきで、規定に基づいて配備して使って法律に基いて合格のエネルギーを調べて決定するを通じて(通って)器具をはかります。
- 4、能部門でエネルギーを創立して統計とエネルギーを消費して状況を利用して制度を分析するべきで、各類のエネルギーの消費に対して分類の計量と統計を実行して、そしてエネルギーが統計データを消費するのが真実で、完全なことを確保します。
- 5、エネルギー生産経営部門は当部門の従業員に無償でエネルギーを提供してはなりません。いかなる部門はエネルギーの消費に対して実行して費制を包んではなりません。



に対して重点的にエネルギーは使います部門の管理方法：

- 1、重点用能部門は毎年省エネの仕事の部門を管理するに報告を送って前年度のエネルギー状況のレポートを利用するべきでした。エネルギーが状況を利用してエネルギーが状況、エネルギーを消費して効率、省エネの目標を利用して状況と省エネの収益を完成して、省エネ措置などの内容を分析するのを含みます。
- 2、省エネの仕事の部門を管理して重点用能部門の報告を送るエネルギーに対して状況のレポートを利用して審査するべきです。省エネの管理制度に対して健全ではない、省エネ措置が実行しない、エネルギーが効率の低い重点用能部門を利用する、省エネの仕事の部門を管理して現場調査を展開するべきで、設備のエネルギー効率を使って測定を組織して実施して、エネルギーを実施して監査に責任を課して、そして書面要求を整理改善するのを出して、期限整理改善します。
- 3、重点用能部門はエネルギーを設立して持ち場を管理するべきで、省エネの専門の知識、実際の経験と中級の以上の専門職の職階の人員がある中でエネルギーに責任者を管理するように任命して、そして省エネの仕事の部門と関連部門を管理して記録に載せるのを申し込みます。
- 4、エネルギーが責任者を管理して組織して当部門に対して状況で分析して、評価であることを行いを担当して、編写部門を組織するエネルギーは状況のレポートを利用して、そして当部門の省エネの仕事の改善策が組織して実施するのを出します。
- 5、エネルギーは責任者を管理して省エネの育成訓練を受けるべきです。

中华人民共和国国家发展和改革委员会

公告

2012年 第10号

根据《关于印发万家企业节能低碳行动方案的通知》(发改环资〔2011〕2873号)要求,各地区提出了“万家企业节能低碳行动”企业名单,并分解落实了节能量目标。国家发展改革委组织对“万家企业节能低碳行动”企业名单及节能量目标进行了审核,并与各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团节能主管部门进行了衔接确认,确定了“万家企业节能低碳行动”企业名单及节能量目标。现予公告。

附件:“万家企业节能低碳行动”企业名单及节能量目标

国家发展改革委

二〇一二年五月十二日

重点的にエネルギーを使います部門の省エネの仕事は求めます

- ▶ 《中華人民共和国の国民経済と社会の発展の第12個5年の計画の綱要》を徹底的に実行するため、《中華人民共和国のエネルギー節約法》、《重点用能部門の省エネの管理方法》と《“十二五”の省エネ・廃棄物削減の総合性の仕事の方案》によって、国家は《万家の企業の省エネの低い炭素の行動の実施計画》を制定して、組織して万社の企業の省エネの目標の責任の審査の仕事を展開しました。

基本原則

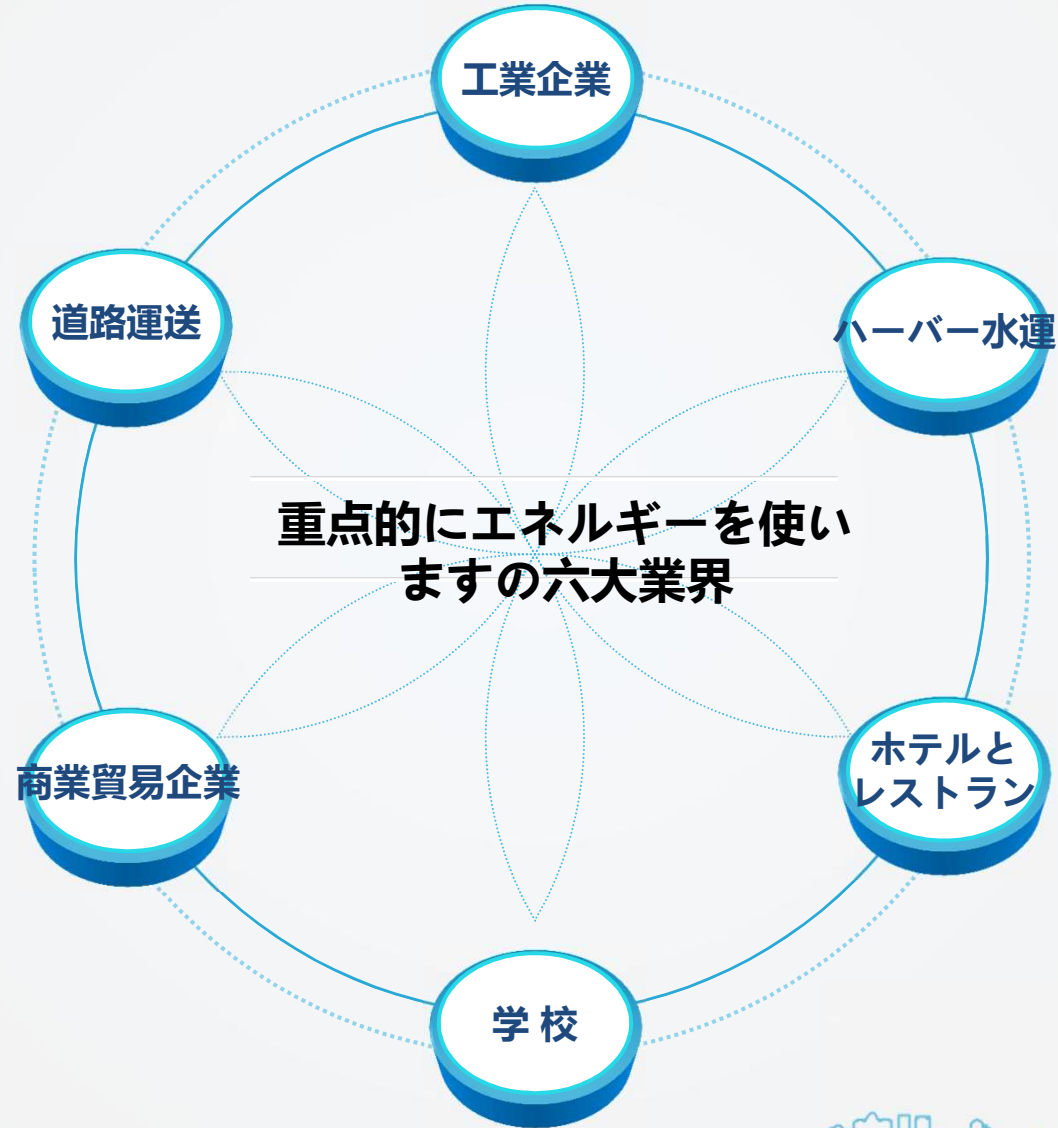
- 企業は主なで、政府は導きます。万社の企業の省エネの低い炭素は行動して企業を主体にして、政府相关部门は指導、助けるの、激励、管理監督などの措置を通じて(通って)、組織して実施します。
- 全体を計画案配するのが調和して、属領は管理します。
- 多く処置して並行して進めて、実際的な効果を求めます。

主要な目標

万社の企業の省エネの管理水準の著しい引き上げ、長い効果の省エネの構造が基本的で形成して、エネルギーは効率を利用して大幅に向上させて、主要な製品(作業量)の部門のエネルギー消費は国内の同業界の先進的なレベルに達して、一部の企業は国際的な先進水準に達します。“十二五”の時に、万社の企業はエネルギーの**2.5億トン**の標準的な石炭を節約するのを実現します。

第一部分

重点重点的にエ
ネルギーを使
いますの業界

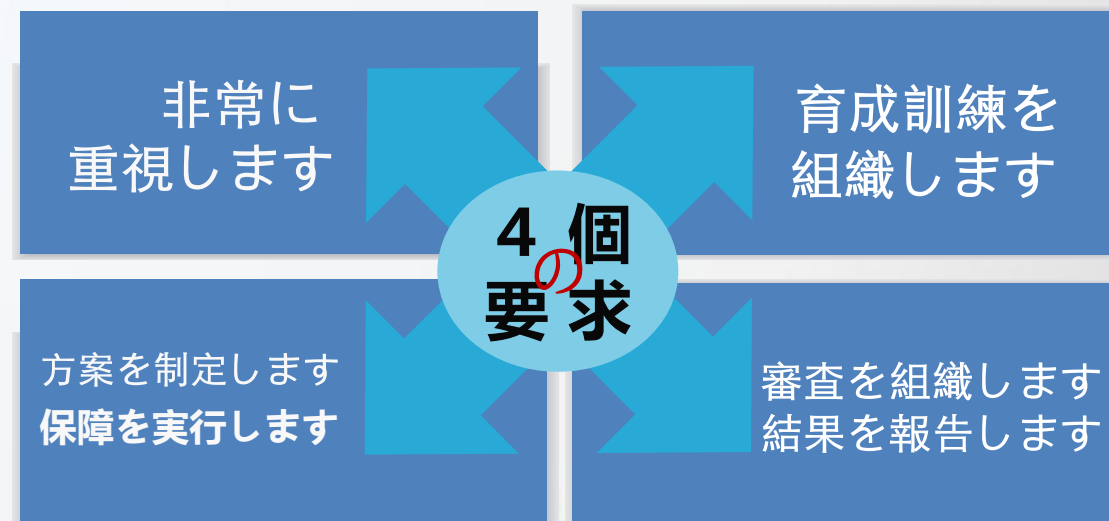


- 省エネの仕事して組織し指導を強化します
- 省エネの目標の責任制を強化します
- エネルギーの管理体系を創立します



- エネルギーの統計をはかる仕事を強化します
- エネルギーの監査は、省エネを製造して計画を立てるのを編纂を展開します
- 省エネの技術改造の力度を増大します

- 加速するのは淘汰する後れている使いを設備を技術を生産するのと
- 省エネの基準に達して、対比する標準的な仕事を展開します
- 健全な省エネの激励して制約する構造を創立します
- 省エネの宣伝と育成訓練を展開します



万社の企業の省エネの低い炭素の行動する実施計画

- 発改委が全体を計画案配するのが調和して、目標を分解して各地に着きます
- 各地の主管部門は指導を組織して、全体を計画案配して進めます
- 各省庁が指導をそれぞれ職責を尽くして、強化して、管理監督を強化して、実行を促します
- 省エネの監察する力度を増大します
- サービス機構の協力する主管部門、実施計画を実行します
- 業界は力を合わせて先進技術を研究して、企業を指導して展開します 省エネは表示するのに対して、企業のために問い合わせと助けを提供します



- 健全な省エネの法規と標準的な体系
- 省エネの監督と検査を強化します
- 省エネの財産税の金融政策の支持を増大します
- 健全な企業の省エネの目標の賞罰の構造を創立します
- 省エネの能力の建設を強化します
- ニュース宣伝と世論による監督を強化します



政府の一連の仕事



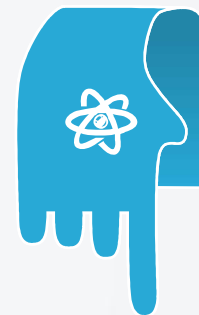
国务院は報告に回答し転送省エネ・廃棄物削減は実施計画と方法を監視測定して審査するのを統計のお知らせ



エネルギーのわりに高い業界を消費するのを抑制のお知らせ



エネルギーの計量の仕事を強化のお知らせ



エネルギーのわりに高い特殊設備の省エネを消費して管理方法を監督します



第一部分

北京

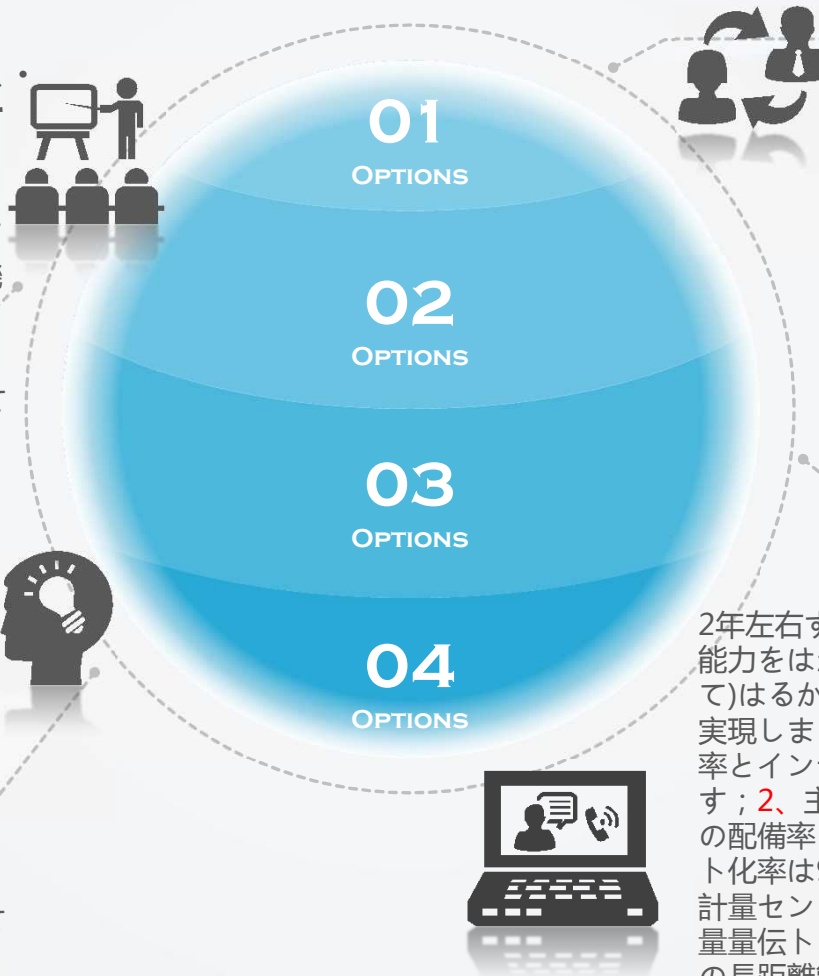
省エネは監視測定してサービスプラットフォームを総合します

プラットフォームは“1+4+N”の構築を採用します：
“1”は省エネに監視測定してプラットフォームを総合するように代表して、**“4”**は工業、建築物、交通、公共機関の4に大きい領域を監視測定するように代表して、**“N”**は各区と県のプラットフォームを代表します。
 160社のエネルギーの部門の現場の工事の仕事の完成して、100社の企業はデータのアップロードを実現しました。

率先して起動エネルギー計量基礎能力の構築とエネルギーファランナー試行業務

- 1、全面的にエネルギーが基礎の能力をはかって建設をスタートさせて、計量、監視測定、管理を作り上げて三位一体の情報化のインテリジェント化の省エネを制御して炭素の管理体系を減らしを加速します
- 2、革新して省エネの先駆者の試験的活動を展開します
- 3、第1陣の23社の節約型の公共の機関模範部門を完成して創建します

都市の実例



組織を起草した北京市の炭素の排出の監視の手引き

- 1.北京市企業（単位）の二酸化炭素排出量の計算と報告の手引き
- 2.北京市に炭素の排出の監視の手引き
- 3.北京市に炭素の排出の報告第三者検証プログラムの手引き
- 4.北京市に炭素の排出の第三者照合・審査報告作成の手引き

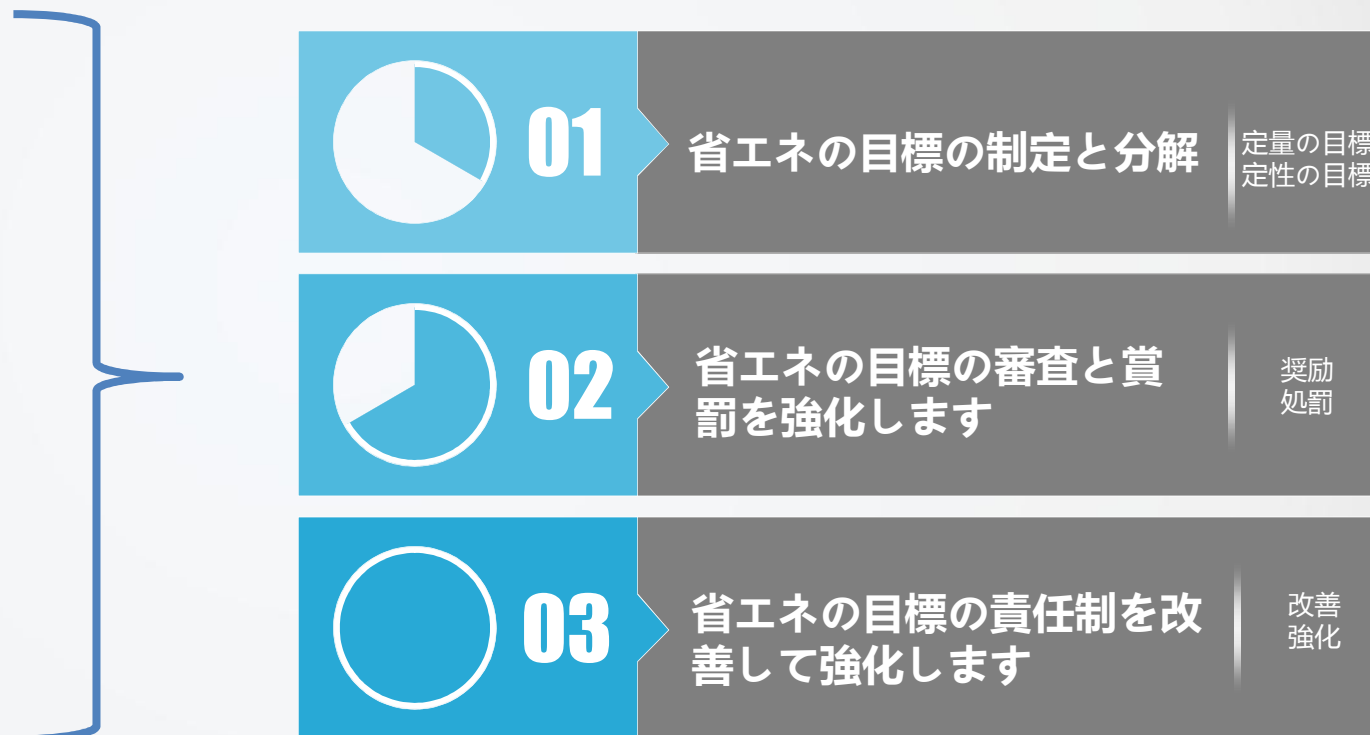
北京市エネルギー計量基礎能力の建設の実施計画

2年左右的時間を利用して、全市重点用能部門のエネルギーを完成して能力をはかって仕事を高めて、設置して、アップグレードを通じて(通って)はるかに機能のインテリジェント化を伝えて器具をはかりを備えて、実現しました：**1**、出入用能部門が器具（略称は「1級の計量」）の配備率とインテリジェント化率をはかって皆100%まで達するのに極力努めます；**2**、主要な回の級用能部門が出入計量器具（略称は「2級の計量」）の配備率をはかる95%以上まで達するのに極力努めて、インテリジェント化率は90%以上まで達するのに極力努めます；**3**、国家都市エネルギー計量センター（北京）が建設するのを推進して、エネルギーと資源の計量量伝トレーサビリティシステムを改善して、エネルギーと資源の計量の長距離管理監督を実施して、エネルギーの消耗と水の使うデータの“できる測量、できるレポート、できる綿密な調査”を実現するのに極力努めます。

企業の省エネの目標の責任は審査します

《エネルギー節約法》第25条の規定：“能部門で省エネの目標の責任制を創立するべきで、省エネの仕事のよい成績をあげる集団、個人に対して奨励を与えます。”

■ 《万社の企業の省エネの低い炭素の行動する実施計画》の要求：“万社の企業は省エネの目標の責任制を創立して強化して、当企業の省エネの目標と任務を、**幾重にも分解して、具体的な仕事場、クラスと持ち場まで(に)実行します。**省エネの目標の完成の状況を従業員の業績に組み入れて範疇を審査して、監督を強化して、1級は1級つかんで、**次々に審査して、賞罰を実行します。**”

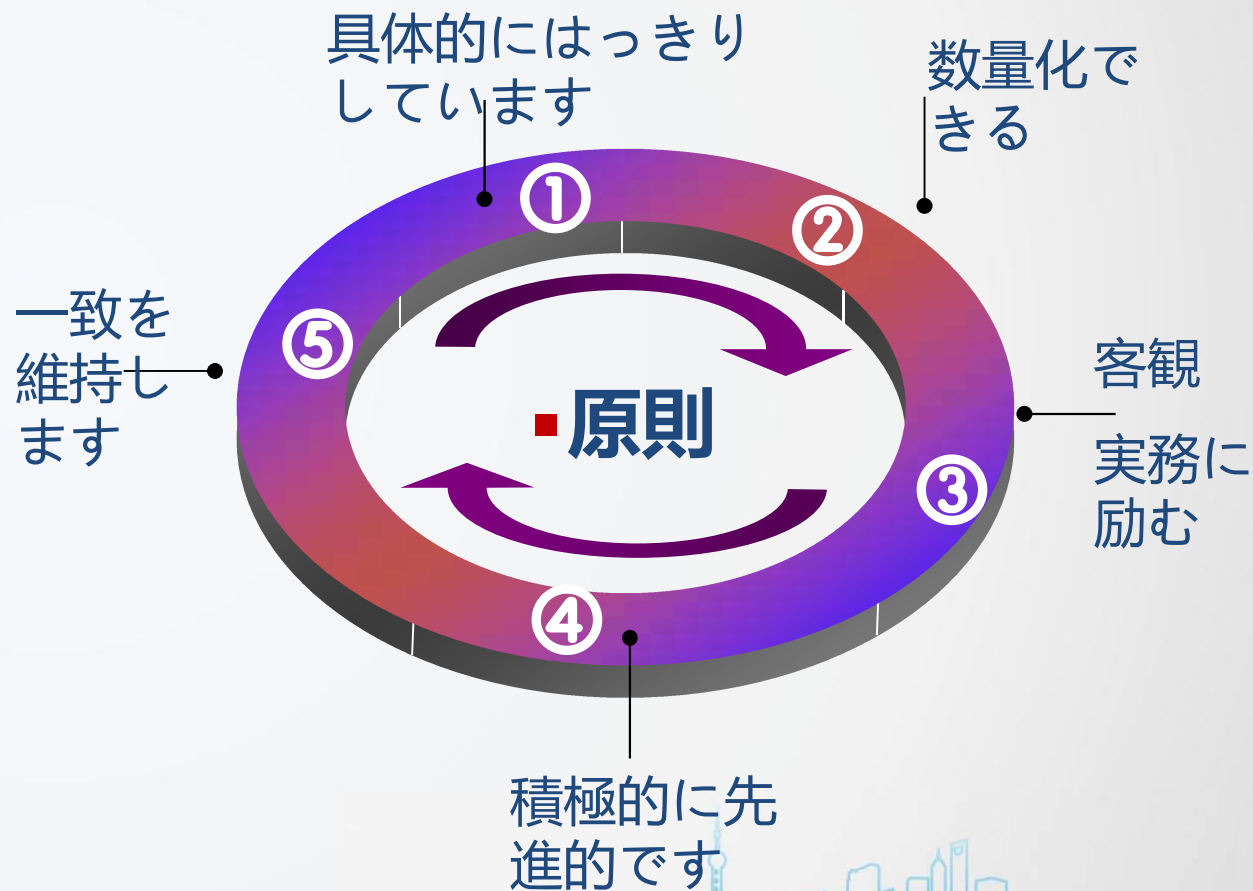


省エネの目標の制定と分解

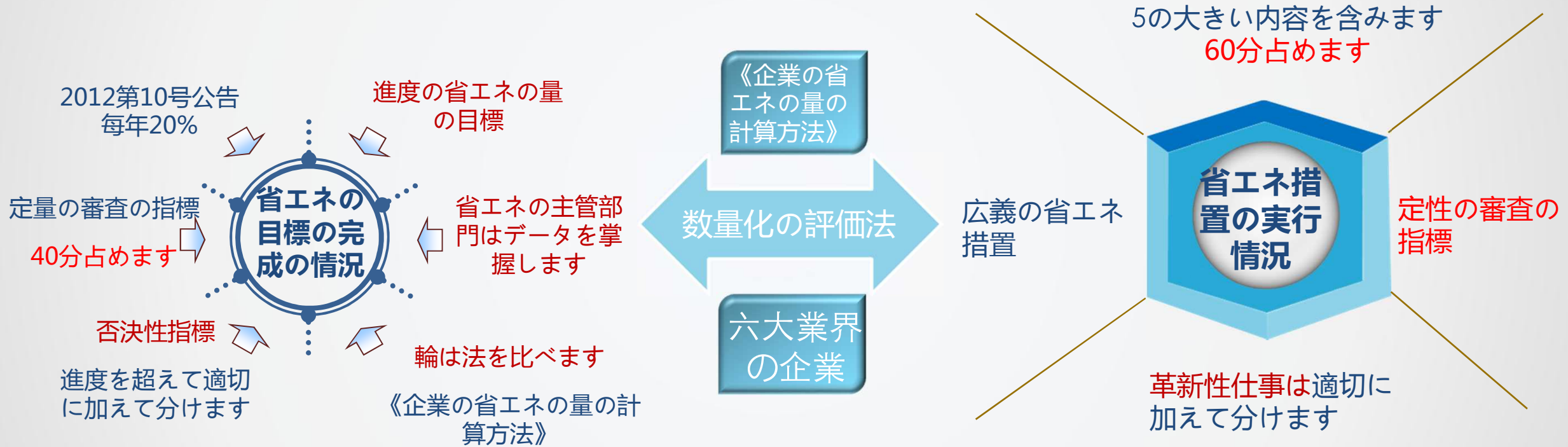
■ 定量の目標：普通は数量化の審査の指標のことができるので、主に祭のエネルギーの目標、製品部門のエネルギー消費の目標などを含みます。

■ 性質を決める目標：普通はデータを使って評価する指標を分析することはできないのを指して、主に省エネの制度建設、措置の実行情況などを含みます。

省エネの目標



万社の企業の省エネの目標の責任の審査する審査の内容



万社の企業の省エネの目標の責任の審査する審査方法

《企業の省エネの量の計算方法》

製品の省エネの量

生産額の省エネの量

技術措置の省エネの量

製品構造の省エネの量

単項のエネルギーの省エネの量



省エネの目標の責任の審査する採点の項

省エネの仕事の組織と指導 (6分)

- 省エネの仕事の指導者グループを創立します (2分)
- 専門のエネルギーの管理する持ち場を設立します (3分)
- 企業のエネルギーの管理する責任者はエネルギーの師を管理する資格を備えます (1分)

省エネの仕事の管理 (25分)

- エネルギー管理システム
- エネルギー管理師は育成訓練します
- エネルギー計量器具
- オンライン採集データ
.....全部で13項内容

省エネ技術の進歩 (15分)

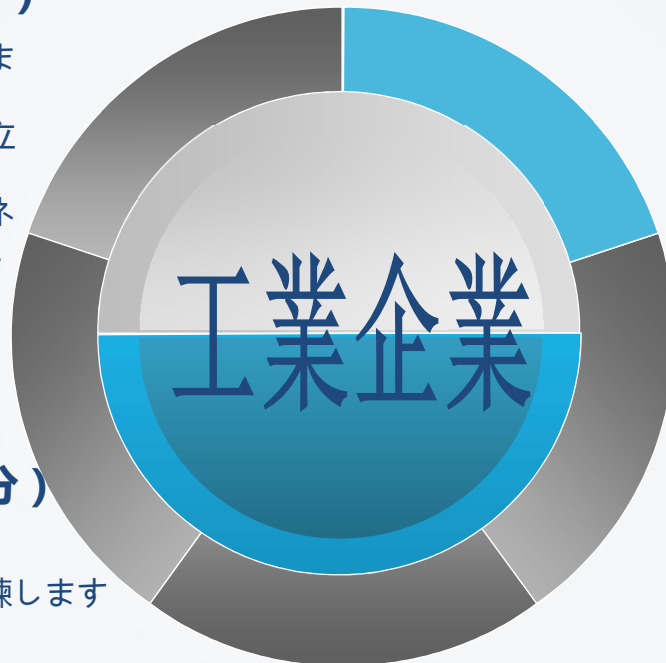
- 専門の資金を手配します
.....全部で5項内容

省エネの目標の責任制 (6分)

- 省エネの目標の分解 (2分)
- 定期的に評価の省エネの目標は状況を完成します (2分)
- 省エネの審査する賞罰制度を実行します (2分)

省エネルギーの法律法規と標準 を実行します (8分)

- 省エネの法律法規を実行します (2分)
- 製品のエネルギー消耗の限度額を実行するのが標準的です (2分)
- 省エネを実行するのは制度を審査するのを評価します (4分)



工業



第二部分

公共機関



組織と指導 目標と責任

省エネの仕事の管理

- エネルギーを使う設備の保護は管理します (2分)
- 室内の温度の制御する制度 (1分)



省エネの法律法規がと標準

- 執行制限過剰包装など規定と標準 (3分)

省エネ技術の進歩

- 地熱、太陽エネルギーライト再生可能エネルギーを利用します

組織と指導 目標と責任

組織と指導 目標と責任

省エネの仕事の管理

- エネルギーを使う設備の保護は管理します
- 室内の温度の制御する制度
- 省エネのグリーン消費を導きます (1分)



省エネの法律法規がと標準

- 実行は1回限りの日用品を減の関連規定がと標準 (1分)

省エネ技術の進歩

- 地熱、太陽エネルギーライト再生可能エネルギーを利用します

省エネの仕事の管理

- エネルギーを使う設備の保護は管理します
- 室内の温度の制御する制度
- 省エネの志願者のイベントを展開します (2分)



省エネの法律法規がと標準

省エネ技術の進歩

- 地熱、太陽エネルギーライト再生可能エネルギーを利用します



組織と指導 目標と責任

省エネの仕事の管理

- 運送の組織の方法を合理化して、運送の効能を高めます (2分)
- 運送の車の石油の消費量の規制値を実行して制度に立ち入りを許可します (2分)
- 省エネの育成訓練と持ち場の技能の競技を展開します (1分)



省エネの法律法規がと標準

- エネルギー消費の限度額の標準を実行します (2分)

省エネ技術の進歩

- 省エネと新しいエネルギーの運送の車の発展計画を制定してそして組織して実施します (2分)
- 省エネ、緑色の装備と車の割合は年々上昇 (2分)
- 時代遅れの装備、輸送力を淘汰します (2分)

組織と指導 目標と責任

省エネの仕事の管理

- 実施して主にエネルギー設備のエネルギー消費の規定量の管理制度を使います (1分加える)
- 育成訓練と競技を展開します



省エネの法律法規がと標準

- エネルギー消費の限度額の標準を実行します (2分)

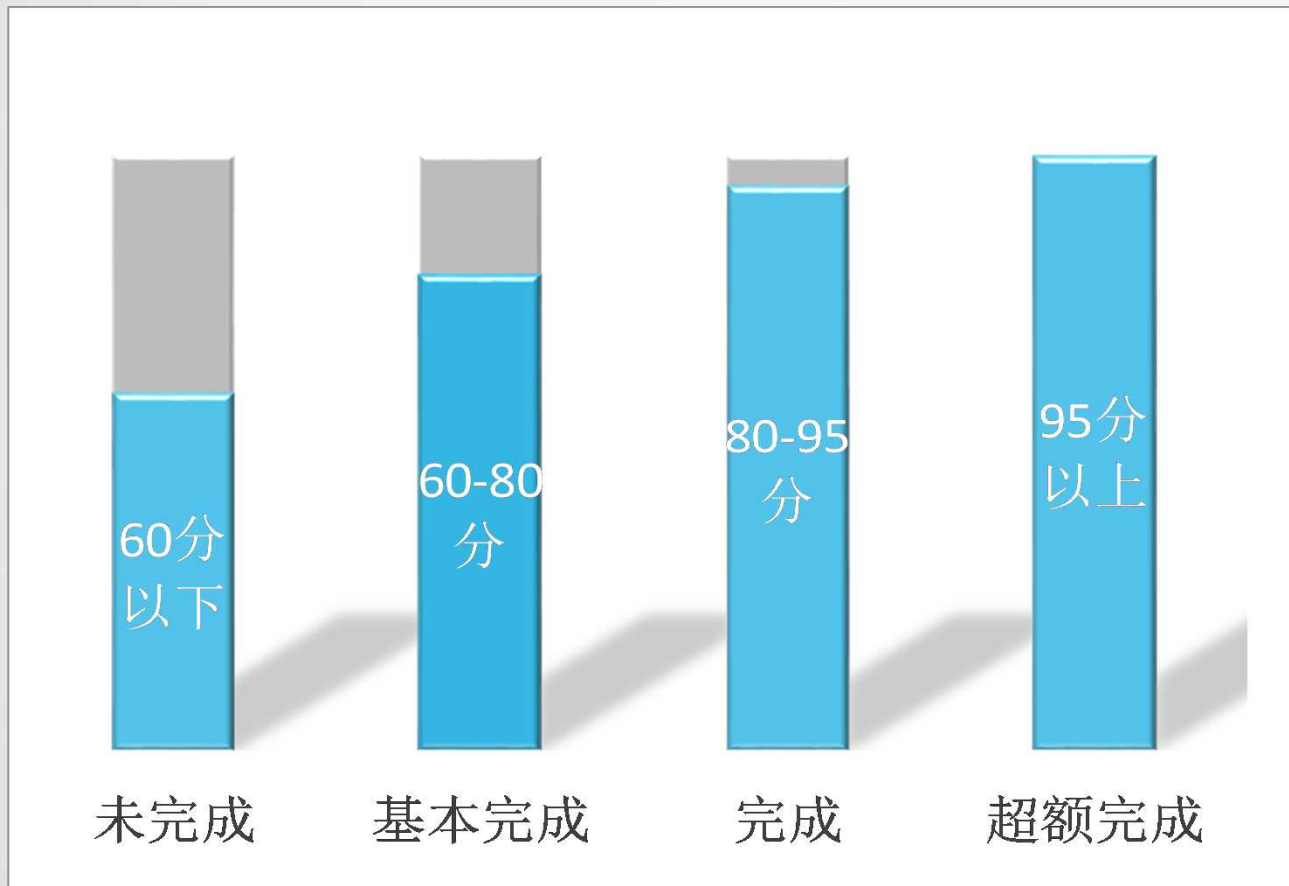
省エネ技術の進歩

- 策定する新エネルギー、クリーンエネルギーの企画や計画 (3分)
- 淘汰古い船舶と後れで設備 (3分)

道路と水路輸送



省エネの目標の責任の審査する結果と運用

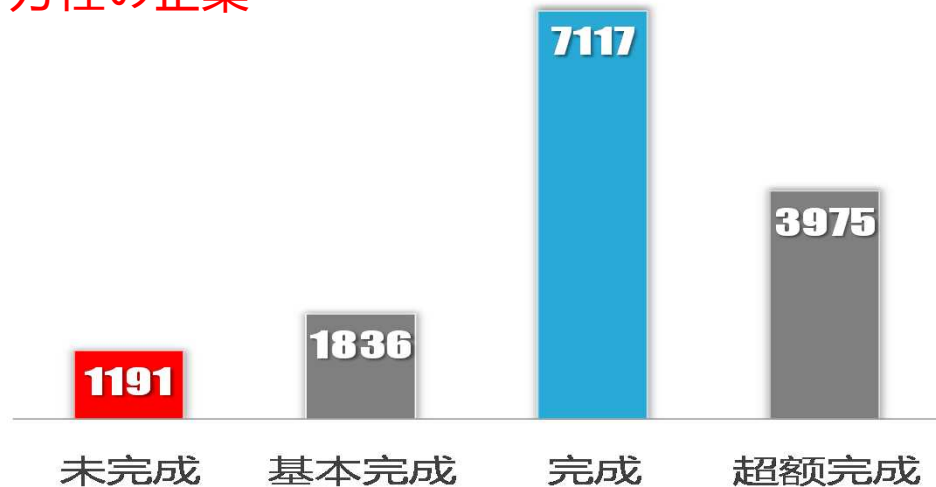


省エネ事業成績突出した企業（職場）に、奨励を表彰します。審査等級は未完の等級の企業として、批評を通知してやって、ニュースメディアによって暴露して、エネルギーが監査して、期限を切ったの整理と改善のように指示することを強行します。

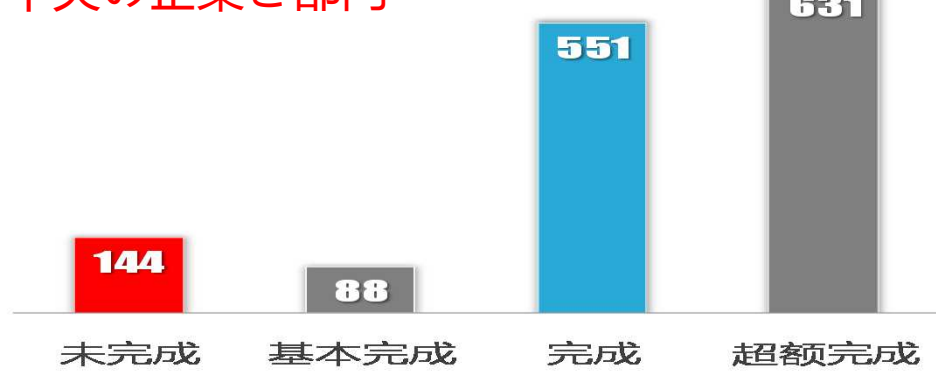
等級の企業を完成していないについて：

- すべて参加して年度荣誉の称号を評価して表彰して、授与してはならなくて、国家に検査免除がなど優措置を支えるのを与えないで、その新築に対して高くプロジェクトをつぶして少し後に審査許可を評論することができます
- 企業の格付け、貸付けが管理と融資の供与などから立ち入りを許可して退出する方面に、銀行業監管機関から銀行業の金融機関に関連規定によって実行してそれに応じて措置を制限するように促します
- 国有の独資、国有持株企業に対する審査結果、各級の国有資産監管機関から関連規定によって賞罰措置を実行します

万社の企業



中央の企業と部門



結果を審査します

国家発展改革委員会の公表する万社の企業共に**16078社**、2013年に参加して企業の**14119社**を審査します；原因を再編して、閉鎖・停止して、引っ越して、淘汰してなど審査に参加していないため**1959社**の企業があります。参加して企業の中で審査して、**3975社**が結果を審査するのは“**超過達成する**”の等級で、**28.15%**占めます；**7117社**が結果を審査するのは“**完成する**”の等級で、**50.41%**占めます；**1836社**が結果を審査するのは“**基本的に完成させる**”の等級で、**13.00%**占めます；**1191社**が結果を審査するのは“**完成していない**”の等級で、**8.44%**占めます。

共に**1414社**万社の企業の省エネの目標の責任の審査する中央の企業と部門に参加します。その中、**631社**が結果を審査するのは“**超過達成する**”の等級で、**44.63%**占めます；**551社**が結果を審査するのは“**完成する**”の等級で、**38.97%**占めます；**88社**が結果を審査するのは“**基本的に完成させる**”の等級で、**6.22%**占めます；**144社**が結果を審査するのは“**完成していない**”の等級で、**10.18%**占めます。



発生する実際の効果を審査します

全国のエネルギーは
総量を消費します

34.8億トンの標準的な石炭
前年度に比べて7.1%増加します

2011

2012

2013

2014

全国のエネルギーは
総量を消費します

37.5億トンの標準的な石炭
前年度に比べて3.7%増加します

全国のエネルギーは
総量を消費します

36.1億トンの標準的な石炭
前年度に比べて3.9%増加します

全国のエネルギーは
総量を消費します

42.6億トンの標準的な石炭
前年度に比べて2.2%増加します

2011—2012年、万社の企業は累計で祭のエネルギーの**1.7億**トンの標準的な石炭を実現して、“十二五”の万社の企業祭のエネルギーの目標の**69%**を完成します。

2011—2013年、万社の企業は累計で祭のエネルギーの**2.49億**トンの標準的な石炭を実現して、“12、15”の万社の企業祭のエネルギーの目標の**97.72%**を完成します。



中国共産党中央委員会の授けた 国民経済を制定し社会的に発展することの第13個5年計画の提案

- エネルギーの総量を実行して強さの両と行動を訴えます
- 深く突っ込んで国民全体の省エネの行動計画を展開します
- 健全なことを創立して権力の開始の分配制度を使います
- 革新は融資の構造を有償で使って、予算管理、投げて、発展取引市場を育成しますと
- 契約のエネルギーを推進するのを加速して管理して、省エネが産業にサービスして発展を促進します



《生態と文明的な体制改革の全体の方案》



資源の総量を改善してとを管理と全面的に制度を節約します

- ・節約するのが優先するのを堅持して、エネルギー消費の強さを強化して、健全な省エネの目標の責任制と奨励制を制御します
- ・エネルギーを更に改善して制度を統計します
- ・更に健全な重点用能部門の省エネの管理制度、探求は省エネを実行して自らの意志で構造を承諾します
- ・省エネの標準的な体系を改善して、直ちに更新して製品の省エネ、高で業界のエネルギー消費の限度額、建築物の省エネなどの標準をつぶします
- ・いっそう合理的に全国のエネルギーが総量の目標を消費するのを確定して、そして分解して省レベル行政区と重点用能部門まで(に)実行します
- ・健全な省エネの低い炭素の製品と技術装置は構造を広めて、定期的に技術のディレクトリを発表します
- ・省エネを強化するのは審査と省エネが監察するのを評価します
- ・再生資源の発展したのが助けるのに対して強化して、だんだんキャンセルして化石のエネルギーの普遍性に対して補助します。だんだん全国の炭素を創立して総量のコントロール制度と分解を排出して構造を実行して、増加の森林、草原、湿原、海洋の炭素の為替で送る有効な構造を創立して、気候の変化する国際協力に受け答えするのを強化します。

思 考

法律の制約を強化します



- 完備《中華人民共和国のエネルギー節約法》を改正します
- 《重点的にエネルギーは使います部門の省エネの管理方法》の実行の力度を増大します

.....

基礎の能力の建設を強化します



エネルギーの管理体系、エネルギーは師を管理して育成訓練して、器具をはかって、エネルギー消耗のデータはオンラインで採集して、エネルギー管控センター、エネルギーは分析を統計して、エネルギーは監査して、省エネは育成訓練します.....

政策の案内を強化します



- 支持の企業は健全なエネルギーの管理制度を創立します
- 支持の企業は省エネを行って改造します
- 支持の省エネの新技术の開発
- 強力に省エネ技術を広めます

.....

The logo for CECA (China Energy Conservation Association) features the letters 'CECA' in a bold, sans-serif font. The 'C' and 'E' are blue, while the 'C' and 'A' are green. A blue swoosh underline is positioned below the letters.

中国节能协会

CHINA ENERGY CONSERVATION ASSOCIATION

A white line-art silhouette of a city skyline, including the Oriental Pearl Tower, is positioned in the background above a blue horizontal band.

ありがとうございます

謝 謝

中国省エネ協会

北京市朝陽区北三環東路の18号12号のビル

HTTP : //WWW.CECAWEB.ORG.CN