

中国における環境産業の現状及びマーケットの展望

中国環境保護産業協会 秘書長 韓 偉

環境産業は新興産業であるが、持続可能な社会の形成に技術的な柱と物質的な基礎であるとともに、環境質を改善し国民の健康を保護する重要な手段である。さらに、国内生産のニーズを拡大して就職機会を増加し、国民経済の新たな成長をもたらす有望産業の一つである。

中国における環境産業は1970年代からスタートし、30年間の発展を経て環境保全型商品の製造、資源のリサイクル、環境コンサルティングサービスの提供、無汚染製品の生産及びエコ産業の促進などの機能を有する総合的な産業になっている。2000年の統計によれば、環境産業の企業は18,144社、従業員は317.6万人であり、売り上げは1,689.1億人民元で全国総生産の1.9%を占めている。この2年間さらに成長し、2002年の売り上げは2,000億人民元を超えている。

環境保全型商品の製造は環境産業の主導産業として、既に種類もかなり揃ってきており、技術水準と産品構造が中国における汚染防止に適応した生産システムを形成している。その産品は、汚水処理設備、大気汚染防止設備、廃棄物処理・処分設備、騒音及び振動防止設備、放射線及び電磁波汚染防止設備、環境監視機器、環境保全に係る薬剤と資材の7種類に大きく分けられ、523類別、10,409品目がある。2000年の売り上げは236億人民元に達し、そのうち汚水処理設備と大気汚染防止設備がそれぞれ38.5%と37.2%を占めている。

資源のリサイクルは伝統的な産業であり、環境産業のうちで最も利益のある産業でもある。中国における資源のリサイクルは、廃棄物の回収・再利用と「産業三廃」の回収・再利用に分けられている。廃棄物の回収・再利用は中国での歴史が長く、当面、主に鉄屑(年間回収量3,500万トン、回収率29%)、非鉄金属屑(年間回収量150万トン、回収率70%)、廃プラスチック(年間回収量250万トン、回収率25%)、古紙(年間回収量290万トン、回収率29%)、廃ゴム(年間回収量80万トン、回収率47%)、ガラス屑(年間回収量250万トン、回収率13%)、使用済自動車(年間回収量40万台)の7種類の廃棄物を資源としてリサイクルしており、年間の売上は514億人民元に達している。2000年度、処理された産業固体廃棄物、工業廃水と工業廃ガスのいわゆる「産業三廃」の回収・再利用の売上は256.4億人民元に達し、そのうち産業固体廃棄物の回収・再利用が主体である。

環境コンサルティングサービス業は比較的遅れ

てスタートしたが、発展は速い。サービスの内容は環境技術、環境コンサルティング、汚染防止施設の運営管理、環境にかかわる貿易と金融などに及んでいる。そのうち環境技術サービスは環境技術及び製品の開発、環境プロジェクトの設計と施工、環境監視及びサービスを含んでいる。環境コンサルティングサービスは環境アセスメント、環境プロジェクトのコンサルティング、環境管理、ISO14001と「環境産品(注：日本のエコマーク商品に同じ)」の認証、「グリーン食品」と「有機食品」の認証、環境技術評価、製品ライフサイクルの評価、クリーンプロダクションの審査とトレーニング、環境情報サービスなどを含み、2000年度の売り上げは128.6億人民元であった。

無汚染製品の生産及びエコ産業は、中国の環境産業において二つの新たな分野であり、環境質と生活水準に対する国民の要求の高まりにつれて、大きく発展するものと思われる。

中国において、2001年～2005年の「十五」環境保護計画期間における環境投資のニーズは大きく、約7,000億人民元と見積もられている。そのうち水環境の総合整備に2,700億人民元、石炭の選炭と加工、火力発電所の脱硫、都市のクリーンエネルギー転換及び工業廃ガスと自動車排出ガスの汚染防止に2,800億人民元、都市ごみの無害化処理、危険廃棄物の安全処分及び産業固体廃棄物のリサイクルと処分の能力増強に900億人民元、中西部の重要生態機能区の重点的保護、国家級の生態機能区の整備、国家級の自然保護区の整備及び農村における面的発生源対策に500億人民元、環境監視の強化、生態状況と生物多様性の調査、生態機能区の区画、流域と地域などの環境保全計画、環境情報、環境教育、法規の執行能力の強化及び環境科学技術の研究などに100億人民元の投入が必要となっている。その他、各級の政府が環境監視の能力を強化することによって、COD、SO₂などの主要汚染物の連続自動測定機器と監視システム及び汚染防止に専用薬剤と資材などの需給は拡大され、環境監視をめぐるマーケットにも大きなニーズがあると思われる。

大量の環境投資は中国における環境産業マーケットの活力を活発化し、国及び企業にこの巨大マーケットに進出するチャンスを創出すると予測され、実力を持った業界の企業は公平な競争によって、より速い発展を遂げていくであろう。

(ハン ウェイ)