

## 制药行业环保设施整改

分析人士认为，这一新标准若正式出台，将促使国内制药行业大部分企业面临环保设施方面的整改，而这样的措施对于原料药的影响更大一些。

### 新标准将提高门槛

近年，我国对环保方面的要求日趋提高，过去一些难以提上日程的标准，也开始逐步制定并实施。建设部部长汪光焘此前曾表示，国家将力争在5年内使主要污染物COD(化学需氧量)排放总量减少10%或者更多。还要积极防治农村面源污染，加强对重点企业存在的环境隐患的排查和整改。

由于制药工业的水污染问题比较严重，过去的污水综合排放标准难以适应制药企业发展和环境管理的需要。如中药工业废水排放的原标准，就无法有效体现中药行业的污染特征和污染控制技术水平。若按原标准实行和考核，还容易造成标准执行的复杂性和企业负担的增加，反而不利于控制和消除污染。

环保总局这几项新标准如果出台，无疑对于改变水污染现状具有重大意义。据有关负责人介绍，这一新标准比老标准要严格很多，一些过去没有涉及的领域这次也有所规定；对于排水去向的不同，标准也不同。比如对下游没有独立污水处理厂的企业，相应标准将更加严格。

若按此规定，未来发酵类制药企业（维生素、抗生素、氨基酸和其他）2010年当产量不变及产量增加20%的情况下，COD的排放量将

由 2005 年的 157177 吨降至 2010 年的 26209 吨及 31451 吨，削减量分别为 83%及 80%。而其他子行业的污染物排放量也会有不同程度的下降。

### 原料药受影响更大

一位分析人士告诉记者，新标准的出台，对于原料药（用发酵等工艺制作）和合成类药制造企业的影响可能更大一些。他们为了降低成本，所以产生的污染往往也是最为严重。原料药，特别是大宗原料药是中国医药行业最具国际竞争性的行业。不少原料药企业也是依靠牺牲环保和低成本劳动力来获得竞争优势的。“特别是对原料药制造企业中的一些小企业，由于他们过去对污染处理并不重视，所以提高环保的门槛，对他们的影响会更大一些。”银河证券医药行业研究员刘彦明指出。

不过他认为，对原料药行业的影响也要从两方面来看，如果国内企业大部分都提高成本，那么对同类企业影响并不大，反而有利于行业洗牌，为下一阶段医药行业的发展打下基础。比如基本上由我国所垄断的维 C 产品。而由于我国原料药出口规模巨大，也是出于成本优势，现在提高成本，将可能影响部分企业的出口。

对于成本问题，环保总局分析认为新标准尚且处于合理范围。例如，发酵类企业的吨废水投资成本在 1340~24285 元/m<sup>3</sup> 之间，总体来说，废水处理投资在企业的可承担范围之内。而大部分发酵类制药企业处理吨废水的运行费一般在 3 元以下，但个别厂家较高，达到 8.1 元/吨，处理吨废水的运行费用也在企业可承担范围之内。

而污染相对少的生物工程及制剂类企业，如果制剂类按环保设施年运行成本 30 万元计算，则每单位（万片、万粒）产品增加成本仅为 1.75 元。而生物类企业绝大部分都可达标，所以实际提高的费用并不会太多，要低于 30%。又考虑到该部分的环境效益，部分超标企业因项目增加的运行费用实际上增加约 30 万元左右，对于生物工程类制药企业是可行的。