



[www.ecologic.eu](http://www.ecologic.eu)

Ecologic Institute

Berlin  
Brussels  
Vienna  
Washington DC



# 污染综合防治

Alexander Neubauer

生态研究所



## 概要

- ▶ 欧洲主要法规
- ▶ 许可要求
- ▶ 最佳可行技术（BAT）
- ▶ 最佳可行技术参考文件
- ▶ 新法规



## 欧洲主要法规

- ▶ 关于工业排放的旧法规
  - ▶ 行业指令规定最低要求（例如《大型燃烧装置大气污染物排放限制指令》、《废物焚烧指令》）
  - ▶ 横向指令→《污染综合防治指令》（IPPC指令）规定运用最佳可行技术是向各类工业设施发放许可证的基础
- ▶ 各类行业指令和《污染综合防治指令》于2010年并入《工业排放指令》



## 许可要求

- ▶ 《污染综合防治指令》的核心要求
  - ▶ 该指令附件I包含的工业设施应获得许可
  - ▶ 根据最佳可行技术发放综合许可证
- ▶ 2007年：欧盟所有成员国共有52000处设施被纳入《污染综合防治指令》管理范围
- ▶ 必须为综合许可证，即涵盖所有相关环境问题（例如空气、水、土壤；废物管理，能源有效利用以及事故防范）



## 基于最佳可行技术的许可制度

- ▶ 《污染综合防治指令》许可证中包含排放限值的许可条件必须基于未规定任何特定技术用途的最佳可行技术（**BAT**）
- 最佳可行技术定义（参见《污染综合防治指令》第2(12)条）：代表了各项生产活动、工艺过程和相关操作方法发展的**最新阶段**。它表明了某种特定技术在满足排放限值基础上的适用性，或者当无法满足排放限值时，又无其他指定技术的情况下，采用此种技术可以使得向整个环境中的排放量达到最小。



## 最佳可行技术参考文件概念和作用

- ▶ 最佳可行技术参考文件（**BREF**）指确定各类设施之最佳可行技术的主要来源
- ▶ 最佳可行技术参考文件
  - ▶ 针对各类设施，例如废物焚烧最佳可行技术参考文件、水泥和石灰最佳可行技术参考文件等
  - ▶ 源自欧盟成员国专家之间的信息交流→欧盟委员会公布并批准最佳可行技术参考文件
  - ▶ 定期更新



## 最佳可行技术参考文件概念和作用

- ▶ 最佳可行技术参考文件介绍针对欧盟各类设施的最佳可行技术，重点说明与此类技术相关的排放和消耗水平
- ▶ 签发机构须将最佳可行技术参考文件所含信息现场转变为针对特定设施的具体许可条件
- ▶ 部分国家根据包含特定排放限值的最佳可行技术参考文件制定一般约束性规则（例如法律/条例）→此类规则须与最佳可行技术参考文件同步更新



## 新版《工业排放指令》

- ▶ 新版《工业排放指令》于2010年11月批准通过，该指令将下列指令合为一体：
  - ▶ 大型燃烧装置大气污染物排放限制指令（LCPD）；
  - ▶ 污染综合防治指令（IPPCD）；
  - ▶ 废物燃烧指令（WID）；
  - ▶ 溶剂排放指令（SED）；以及
  - ▶ 目前有关二氧化钛的三个指令，分别关于(i)处置 (78/176/EEC), (ii) 监测和监管 (82/883/EEC) 以及(iii) 减少污染计划 (92/112/EEC)。





## 新版《工业排放指令》（部分新规定）

- ▶ 强调最佳可行技术参考文件的作用，详细说明文件制定过程
- ▶ 针对制定许可条件期间未使用最佳可行技术参考文件（“最佳可行技术”结论）的情况规定具体情况
- ▶ 指令包含过去由行业指令管理、现被纳入《工业排放指令》之各类设施的最低排放限值
  - ▶ →修改大型燃烧装置的最低排放限值



## 新版《工业排放指令》（部分新规定）

- ▶ 关于设施检查计划的明确规定
- ▶ 各成员国将在**2013年1月7日**之前将《工业排放指令》纳入国家法规。



[www.ecologic.eu](http://www.ecologic.eu)

Ecologic Institute

Berlin  
Brussels  
Vienna  
Washington DC



# 感谢关注

Alexander Neubauer

Ecologic Institute, Pfalzburger Str. 43-44, D-10717 Berlin

电话 +49 (30) 86880-0, 传真 +49 (30) 86880-100

[Alexander.neubauer@ecologic.eu](mailto:Alexander.neubauer@ecologic.eu)

[www.ecologic.eu](http://www.ecologic.eu)