

环镜热稳

立绕绕道

上世纪六七十年代是国际生态治理的起步阶段,随着《寂静的春天》、 的极限》的出版发表,国际社会普遍认识到以工业发展、财富积累 为目的的人类活动已经给自身的生态环境带来了严峻的危机。此后,各发

达国家纷纷把生态治理提上了重要旧程。 1972年6月5日,联合国在瑞典首都斯德哥尔摩召开了联合国人类 环境会议,会议通过了《人类环境宣言》,并提出将每年的6月5日定为

心机构——联合国环境规划署。至此,国际环境治理体系开始建立。 "加快生态交明体制改革,建设美丽中国"成为党的十九次提出的重要战略任务。在此背景下,双国外生态治理的有益经验,对新时代生态 文明建设具有重要的借鉴意义。

【德国】

推进整体性生态理念

德国曾经是上世纪环境污染最为严重的国 家之一,存在着莱茵河污染严重、鲁尔区衰落 而带来的大气污染等一系列生态问题。经过几 十年的努力,德国的生态环境已大大改善,其 生态治理经验如今已成为多国学习借鉴的对

首先,为了恢复鲁尔区的活力,德国政府 把土地修复作为出发点和着眼点,全面解决老 矿区遗留下来的土地破坏和环境污染问题。在 矿山治理方面建立起比较完备的法律体系,如 《德国经济补偿法》《德国矿产资源法》等, 保证煤炭开采补偿有法可依。州政府设立土地 基金, 购地后对污染严重地区进行修复处理后 再出让给新企业。其次,实现产业升级,关、 停那些生产成本高、机械化水平低、生产效率 低的煤矿,将采煤业集中到盈利多和机械化水 平高的大型企业中。

对于莱茵河的生态治理,德国主要是以整 体性生态理念推进。首先是展开国际间的合 作,成立了由德国、法国、瑞士、荷兰、卢森 堡等国家共同组成的"保护莱茵河国际委员 会",进行跨国治理。其中,其秘书长永久性 由生活在莱茵河下游的荷兰人担任,以便于其 全力监督上游各国的污染问题; 其次是实施整 体性生态规划, 注重莱茵河大生态系统治理的 理念,对城市、农村和社区以及森林、湖泊的 协同治理,大力投入资金进行动植物保护栖息 地建设,针对河流中的城市生活药品残留物进 一 行监测、过滤,改变工业化时期对河道截弯取 直等反生态改造,恢复其自然弯曲原貌等。

【瑞典】

建立高标准保护森林生态系统

瑞典森林工业在国民经济中起着至关 重要的作用,在世界上也处于领先地位。 由于严格执行《森林法》,控制采伐量, 重视林业教育和科研工作,进行科学育林 的经营,瑞典森林总蓄积量和总生长量总 体在不断提高。瑞典制定了非常严苛的砍 伐标准,近十年中保持着大约每年1亿立 方米的林木种植总量,而同时每年的采伐 量维持在 0.8 亿立方米。

瑞典在 1993 年的新森林法中明确了 环境目标和生产目标必须放置于同等地 位。瑞典只占有世界上1%的商业用林面 积,却为全世界提供了10%的锯材、生活 用纸等产品。由于木材可以吸收二氧化碳 释放氧气,有效缓解温室效应,2004年 瑞典开始推行一项政策, 即鼓励大型建筑 物、公共场所建筑采用木质结构,近几年

木质结构的建筑物数量也在逐年递增。

另外, 相较于许多发达国家, 瑞典还 有着很高的纸张回收量, 未经加工的废木 材和残渣也能用于可再生能源的生产。瑞 典对于森工企业各项生产指标都有着严格 的标准,同时企业也都非常积极地履行社 会责任。例如瑞典著名的利乐包装,其所 有包装产品都可以回收再利用,做成文 具、桌椅、建筑材料等等,使它们在完成 包装的功能后,能够"废而不弃"。

瑞典非常重视森林生态的科研投资 这其中国家拨款占38%,私人投入占 60%。瑞典在高标准保护森林生态系统的 同时,还能使森林发挥其经济价值。在各 项保护实践中,发挥突出作用的是保护森 林生物多样性以及处理各方利益关系的各 类机构,比如政府机构、民间组织等。

【日本】

引导公众参与社会生态治理建设

在生态治理领域里, 日本倡导公众参 与。这种方式是日本在生态治理方面的创 新,也是基于日本现实提升治理水平的最 有效选择。日本生态治理共分为公众监 督、通过教育强化公民环保意识以及协作 共治三步。公众监督即通过政府、群众以 及新闻媒体三方的共同作用, 形成有力的 舆论,进而达到监督环境治理的目的。通 过教育强化公民环保意识即通过家庭、学 校以及社会宣传动员等教育方式, 让公众 认识到环境保护是牵涉到社会利益的,让 公众自觉自愿地去承担生态治理的责任和 义务。协作共治具体是指通过民间环保组 织、普通群众、高校教师以及政府环保机 关的共同作用实现生态治理的目标。这三 步层层递进、环环相扣、缺一不可。

【英国】

划定烟尘控制区

1952年12月的"伦敦烟雾事件"震惊世 界,而今日的伦敦,空气已经有了极大的改 善。20世纪50年代的英国和本世纪初的中国 有很多相似之处: 经济增长主要靠大量能源与 资源的消耗,过度依赖煤炭等化石燃料。伦敦 烟雾事件的成因与我国雾霾成因类似, 伦敦主 要污染物为二氧化硫,我国城市雾霾主要污染 物为 PM2.5。而其共同点是煤炭燃烧为主要污 染源。因此,伦敦烟雾事件对于大气污染物控 制的经验可供我国参考借鉴。

从 1958 年到 1978 年的 20 年间, 伦敦的 颗粒物年均浓度降幅超过90%, 二氧化硫年均 浓度降幅超过80%。在改善空气质量的20年 间,伦敦政府采取的一项核心措施就是大范围 地划定烟尘控制区,并在区域内进行壁炉的煤 改气、燃煤锅炉的环保改造,同时禁止高污染 燃料在控制区内销售。

烟尘控制区措施在1956年的《清洁空气 法》中被提出。法案规定地方政府负责烟尘控 制区的划分和相应污染控制措施的实施, 以控 制由非工业煤炭燃烧所产生的黑烟和二氧化硫 的污染。由于"伦敦烟雾事件"的主犯是来自 城区的家庭燃煤,因而在城区通过设立和扩大 烟尘控制区,就可以有效控制城区烟尘的产生 和排放。该规定要求在控制区内所有的燃煤壁 炉须改造成燃油或燃气壁炉, 如果实在不能改 造,则须使用无烟燃料。为了能够快速推行壁 炉改造, 政府会提供至少70%的改造成本, 而 对于未按要求执行的个人将会被处以 10 英镑、 100 英镑的罚款乃至最高 3 个月的监禁。

【美国】

环境执法与立法并重

生态环境整治的概念被正式引入法 律制度,始于20世纪五六十年代的美 国。美国目前已经形成涵盖几乎所有生 态领域的、较完善的环境法律体系格 局。美国环境法律体系是一个多立法主 体、多层级的复杂体系。美国生态环境 治理相关的法律法规主要有六个来源: 宪法、立法机构(国会)、行政命令(总统 或内阁)、司法(法院解释或判例)、行政 部门法规(国会或法律授权)和国际法。 不同立法主体制定的立法成果会以不同 的形式编辑成典,分类明细。

环境立法与执法息息相关, 环境执 法一直是美国环保局的中心工作, 也是 2014至2018年战略规划的重点内容。

美国环境执法主要分大气执法, 水执

法,废物、化学品的清理活动执法和刑 事执法。当有证据证明社区、企业或个 人未能严格遵守环境法, 当局就会启动 环境执法, 通过民事、刑事与行政手段 相结合来确保公众健康与环境得到保

美国环保局于 1982 年设立了刑事 执法项目, 其对象是有意或故意的严重 违法行为, 手段主要有刑事罚款和监 禁。另外,美国还会通过信息披露来管 控生态环境问题,这是从20世纪90年 代互联网蓬勃发展就开始逐步实施的, 通过公开企业或产品的信息,利用各方 市场来对制造污染、超标的企业不断施 加压力,以达到管控目标。

(综合自"中华儿女"等)

遗失声

业人员从业资格证,证号: 3100000020302387722, 声明作

易军, 遗失道路运输从业 人员从业资格证,证号: 3100000020113322568, 声明作

朱发生,遗失道路运输从 业人员从业资格证,证号: 342623198006132711, 声明作

环保公益广告

重复使用,多次利用



双面使用纸张 二减少量的废纸产生

优先购买绿色食品





6000~8000双一次性筷子 2一株20岁的大树



使用无氟冰箱 不会造成臭氧损耗

不买包装豪华又繁缓



过分包装 = 巨大浪费+严重污染

废电池放入专门@收箱, 以免污染环境



分类回收 循环再生