

## 国际河流组织发布《水电的真实成本》

中国政府承诺大幅减排必定要显著减少燃煤发电量。中国正通过采取各种措施来实现减排目标。为实现这些目标，水坝建设者和能源规划者正竞相对中国的河流进行史无前例的水电开发。一些重要的国内外气候变化民间组织也支持大力开发水电。国际河流组织发布了《水电的真实成本》最新报告，探讨中国的低碳转型是否必须通过大型水电开发来实现。报告不仅重新审视了中国水电开发的巨大社会与环境成本，而且探讨了水电巨大的季节性差异带来的影响，并提出中国能源转型有新的途径可以在解决能源问题的同时保护中国西南地区宝贵的河流。

从中国能源转型这一更广阔的视角出发，国际河流组织的《水电的真实成本》报告探讨了通过大力推进水电开发以减少煤炭消耗这一方案的不良影响。一些重大的科研项目已经表明，中国的淡水生态系统正处于崩溃的边缘。水电大坝阻断了鱼类洄游通道，将流动的河流环境变成更适合非本地物种生存的静水水库环境。由于过度开发，长江上游流域能观察到的鱼类已从 143 种降低到了 17 种。

水电还存在巨大的社会成本。据统计，超过 2300 万人因修建水库而被重新安置。尽管中国经济发展速度惊人，他们之中仍有三分之一处于贫困状态。根据专家预测，中国西南地区的河流水电开发计划将导致中国出现历史上最大规模的少数民族强制迁移。

《水电的真实成本》报告还表明，中国可能在不提高水电开发比例的情况下实现碳减排。在能源转型研究所的大力支持下，本报告提出了适合中国的电力行业发展模型，使中国能够有限度地增加水电开发以保护西南地区壮丽的河流。能源转型研究所的模型表明，通过大量投资可再生能源如风力、太阳能等，中国可以大幅减少碳排放、保护河流，并同时降低经济成本。这说明中国并不需要顾此失彼。

国际河流组织 30 多年来一直致力于保护世界上的河流和依赖河流生存的社区。在中国，我们希望子孙后代也能够从健康的河流中受益。我们还致力保护当地人民在自己文化中共享繁荣的权利。我们力图努力发现真相，开展科学研究，进行严谨分析并积极组织倡导。