



中英水资源合作援助项目 合作事宜与障碍

朝阳市环境保护局

刘靓

2010年3月



一、合作事宜



1. 合作内容和目标

朝阳市环保局作为利益相关者在L2项目中主要工作内容：获取并提供案例区水环境质量和水污染源信息；通过资源共享，建立区域取水与排水GIS系统和案例河段水质模型；建立健全许可机制，实现取水许可与排水许可的协调管理。



目标是通过合作，建立充分体现水资源社会、经济、环境目标的取水许可和排水许可协调管理制度和机制，以实现用水户在正常条件下和干旱状况下公平利用水资源，改善水环境。



2. 数据共享

2.1 信息资源

水务局向GIS中输入用水单位名称、水资源量、取水点地理坐标、河流径流量等信息。

在水质模型中，提供取水许可登记数据、取水单位年度取水数据、入河排污口基本情况数据、水功能区划基础数据等。



环保局向GIS系统输入取水单位的产排废水量及污染物排放量、废水排放口坐标、地表水质量等信息。

在水质模型中提供排污单位排污许可登记、排污单位年度排污数据、入河排污口监测数据、水环境功能区水质监测数据等。



2.2 数据共享的方式

水务局和环保局共同建立数据共享的网站。以此为平台实现水务局与环保局之间取水、排污许可数据的交换与共享。



3. 合作成果

3.1 加强认识、提高素质

加强参与人员的理解和认识，深刻感受通过部门合作与数据共享，对提高管理水平，合理开发利用水资源，改善区域水环境质量的益处。

通过项目实施，接受国内外先进方法、管理经验的培训，研究适合本地的管理的方法。掌握基础知识和基本操作技能，提高参与人员素质，加强基础设施建设，搭建管理新模式。



3.2 促进了部门间协调配合

在L2项目研究中，由于工作合作密切了人员来往，增强了部门间协调与互信关系，合作与信息交流。强化政府管理水资源、保护水环境的公共职能。



通过数据互换和信息共享，更充分地使用已有数据资源，减少资料收集、数据采集等重复劳动和相应费用，而把精力重点放在模型调试和系统应用上。降低了工作人员劳动强度，减少了监测成本。



3.3 提高保护水资源与水环境的能力水平

创建统一平台，加强取排水许可、水功能区划、总量控制的有效结合。通过水量与污染物排放量的动态管理，使水体满足经济、环境功能用水要求。



预测试点区干旱条件下水质状况、流域污染负荷、达到水功能区水质目标的允许纳污量、各入河排污口污染物削减量，从而有效控制水污染和保护水资源。



二、障碍



1. 数据选择和处理

由于不同用户提供的数据，来自不同的途径，其数据内容、数据格式和数据质量的差异，给数据共享带来了很大困难。



2. 打破部门、地区间的信息保护难度

受传统文化的影响，对于分享与合作持开放、信任的态度的差异。

组织体制原因，统层级制组织体制制约。



3. 沟通渠道的建立

需要创造各种正式或非正式的交流方式，为交流与共享提供一个良好的渠道。加快交流速度，扩大共享范围。



4. 个人素质和团队协作

个体的经验、知识和智慧都是相对有限的，
需要更多的学习机会。

团队成员交流需要进一步加强。



结语

- 要将所掌握的知识应用到更多的实际工作中，比如流域、区域水资源规划，水污染防治规划编制；取水许可和排污许可进一步管理工作等。需要新的更多的努力。
- 作为一个良好的开端，希望能够成为水务与环保部门进行取排水协调管理的借鉴模式。