

成果名称：郑州市工业用水定额编制研究

工作时间：2001-2002

主要完成人：阎官法

内容简介：

行业用水定额编制是配合取水许可制度实施的一项基础性工作，目的是为加强水资源科学管理、节约用水、促进水资源合理开发利用、为取水许可制度的实施管理打下坚实的基础，也是为编制用水计划等各项工作提供科学依据。为水利规划、水资源规划、水资源公报等的编制提供准确的用排水数据。

用水定额的编制是一项复杂的综合性工作，工作量大，涉及面广。行业用水定额编制应本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，通过收集国内、省内已有的供水节水资料、用水定额资料、行业用水考核指标和水平衡测试资料，用典型调查方法进行检验，并辅以必要的测试资料作为补充，在此基础上进行筛选、分析、对比、综合，应用经验、统计、类比等多种方法制定出我市的主要行业用水定额成果。成果共分六部分，主要内容如下：第一章郑州市城市工业用水定额研究的目的与作用：对工业和中等需水量用水标准的制订、我国工业用水定额的制订和郑州市城市工业节水管理现状进行较系统的分析阐述；第二章郑州市工业用水定额的编制原则与工作程序：提出了工业用水定额的编制依据、编制要求和编制内容、工作方法；第三章郑州市工业用水分析及主要水行业分类的确定：对郑州市城市工业用水及节水水平和工业用水结构进行了分析，并对郑州市主要用水行业进行了分类与编码；第四章我国工业现阶段用水定额简述：对我国几个主要工业行业的用水水平和目前11省（市）工业用水定额的制订进行了研究探讨；第五章城市主要工业产品用水定额的编制：提出了定额编制原则、常用方法，研制出了郑州市主要工业产品用水定额。第六章城市工业用水管理若干建议：对本定额指标进行了说明，并对郑州市城市工业用水管理提出了建议。