



呼和浩特市城区地下水源地防污性能评价 及保护区划分研究项目成果达到国际先进水平

(来源：中国地质科学院水文地质环境地质研究所)

近日，呼和浩特市人民政府在呼和浩特市组织召开了“呼和浩特市城区地下水源地防污性能评价及保护区划分研究项目成果报告”评审会议。该项目由呼和浩特市环境保护局委托中国地质科学院水环所承担完成。专家组由中国地质大学（北京）、中国水利水电科学研究院、中国地质科学院水环所、内蒙古农业大学、内蒙古自治区水利水电勘测设计院、内蒙古自治区环境科学研究院、内蒙古自治区地质环境监测院等单位的9位专家组成，专家组组长由中国地质大学（北京）教授沈照理担任。中国科学院、中国工程院张宗祜院士发来书面意见。

该项目于2010年10月份开始实施，经过半年多的辛勤工作，重新厘定了呼和浩特市城区淤泥层边界线，提出以此作为含水层系统及其防护区划分的依据；重新系统地构建了第四系含水层系统结构模型，即山前单层结构含水层系统和平原区双层结构含水层系统；识别了地下水的补给来源与流动模式，建立了地下水年龄结构；重新评价了地下水质量现状，并将有机指标引入评价体系；选用DRAST方法和首次运用环境同位素技术系统评价了地下水防污性能；提出了呼和浩特市城区地下水饮用水水源保护区划分方案；阐明了近30年来地下水流场变化特征与动因，提出开采强度的持续增大是地下水流场演变的主导因素，提出了地下水源保护措施及其对策。

经专家组审议，认为该项目投入了大量的野外工作，取得了翔实的资料。技术路线合理，方法先进可行，取得了新的认识，结论可靠，成果达到了国际先进水平，为呼和浩特市城区地下水饮用水水源保护和管理提供了科学依据。



主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站