



# 中国国家灌溉排水委员会

Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

## 简 报

总第六期 2013年第2期

2013年4月23日

### 中国国家灌溉排水委员会主席团会议

#### 在水利部农水司召开

2013年4月3日，中国国家灌溉排水委员会（CNCID）主席王爱国主持召开了主席团工作会议。CNCID副主席高占义、副主席闫冠宇、副秘书长郝钊、副秘书长党平等出席了会议。会议主要讨论了筹备参加第一届世界灌溉论坛的相关事宜、CNCID会员制建设情况、2013年国际灌溉排水委员会节水奖和世界灌溉排水奖的申报情况等。

### 关于组团参加第一届世界灌溉论坛

#### 暨国际灌溉排水委员会第64届执行理事会的通知

第一届世界灌溉论坛暨国际灌溉排水委员会第64届执行理事会将于2013年9月29日至10月5日在土耳其马尔丁召开。本届世界灌溉论坛旨在加深对人口增长、人口分布变化、气候变化等因素对水资源供应和灌溉管理的影响的理解，帮助实现可持续性灌溉管理和世界粮食产量稳步增长。论坛将从政策、技术、实施策略等方面探讨如何在自然资源有限和资金紧张的条件下实现可持

续性水管理。除此之外，论坛还将举办一系列国际研讨会、专题会、展览和其他相关活动。

为了加强国际学术交流与合作，应国际灌溉排水委员会的要求以及土耳其国家灌溉排水委员会的邀请，中国国家灌溉排水委员会将组团参加此次会议及相关活动，请各单位于近期登录中国国家灌溉排水委员会网站查看正式通知及日程安排、食宿安排、注册、展览等信息 ([www.cncid.org](http://www.cncid.org))。

## 中国的水管理问题

在过去的三十年里，中国在经济领域取得了跨越式的发展，却没有在水资源规划管理上取得与经济增长相匹配的进步。中国的政策制定者们似乎认为只有先成为经济强国才能解决国内的环境与资源问题。

但是，随着经济的高速发展，中国人开始追求生活质量，环保意识也在不断提升，原本非可持续发展的道路已经行不通了。

经济的高速发展影响着中国的方方面面。以地下水为例，1972年，中国的地下水开采量仅为20立方千米。到2010年，地下水开采量达每年112立方千米，40年增长了560%。如今，华北70%的灌溉面积依靠地下水灌溉。这种不断增长的地下水开采量是非可持续发展的，将难以为继。

由于地下水开采不受限制、水基础设施投资不足、水与环境管理水平低下、现有法律法规执行不力等因素，中国正面临前所未有的地下水危机。

如今，中国大部分的农村人口和将近一半的城市人口使用的是地下水。

2013年2月发布的一份地质勘测调查显示，中国90%的地下水已经受到污染，其中很大一部分污染程度严重。另外，11个城市地下水水源检测结果显示，64%的水源重度污染，33%的水源轻度污染。

这种严峻的现状主要是地方政府管理不力造成的。在地方政府的默许下，一些企业不断排放未经处理或只经过部分处理的污水。出于对经济发展的片面追求，地方政府一直在保护这些污染企业。

2013年2月，环保部首次承认了“癌症村”的存在：“近年来，我国一些河流、湖泊、近海水域及野生动物和人体中已检测出多种化学物质，局部地区持久性有机污染物和内分泌干扰物质浓度高于国际水平，有毒有害化学物质造成多起急性水、大气突发环境事件，多个地方出现饮用水危机，个别地区甚至出现‘癌症村’等严重的健康和社会问题。”

另外，环保部认为，目前中国企业不重视对污染的控制，政府也没有出台禁止有毒化学品使用的政策，且缺乏有效的水质监测手段，中国的水污染问题已经十分严重。即使是在有水质监测的地区，监测的重点往往停留在地表水，对地下水水质的监控则刚刚起步。

目前，中国地下水的硝酸盐、砷、氟化物、硫酸盐含量均很高。根据联合国开发计划署和世界卫生组织2001年的报告，中国有1500万人饮用的井水砷含量较高。

其他研究也在中国不同地区的地下水中发现了砷的存在。比如内蒙古呼包平原、山西大同盆地、新疆天山北侧的河漫滩等。

中国面临的不仅是地下水水质恶化，还有地下水的过度开采，这又进一步加重了水资源短缺。由于地表水短缺或水质恶化，中国的许多城市对地下水的依赖越来越重。对地下水的过度开采导致了地下水位的急剧下降，一些主要城市甚至出现了沉降。如北京、天津、上海、太原和石家庄等城市的沉降已达数米，造成各类基础设施损失达 14 亿元人民币。同样让人担心的是，华北 60000 平方公里的土地平均沉降约 20 厘米。另外，地下水过度开采还造成了湖泊和湿地逐渐干涸、地下水储层逐渐枯竭等不良影响。

水污染带来的经济损失日趋严重，目前已占 GDP 的 1%(1500 亿元人民币)。同样不容忽视的还有其在社会、健康、环境等方面造成的不良影响。

2011 年，中国政府印发了首份《全国地下水污染防治规划》，旨在遏制并扭转地下水水质恶化的趋势。《规划》提出，在 2011-2020 年间投入 340 亿元人民币，用于全国范围内的地下水污染防治和水质监测。

(摘译自《中国日报(英文版)》网站: [http://www.chinadaily.com.cn/opinion/2013-03/05/content\\_16276592.htm](http://www.chinadaily.com.cn/opinion/2013-03/05/content_16276592.htm))

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院 A 座 1242 房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：[cncid\\_office@sina.cn](mailto:cncid_office@sina.cn)