



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: [首页](#) / [咨询与研究](#) / [咨询活动](#) / [正文](#)

我院组织院士、专家对《北方主要产煤地区水资源调研报告》进行评审

2006年8月16日, 陈志恺院士在北京主持专家评审会, 对《北方主要产煤地区水资源调研报告》(简称《报告》)进行评审。这是受国家发展和改革委员会能源局的委托而组织的。陈志恺院士任评审专家组组长, 潘家铮、张宗祜、徐乾清、黄其励、蒋洪德、王浩等18位院士和相关方面的专家出席会议。国家发改委和水利部对此十分重视, 国家发改委能源局赵小平局长、水利部水资源管理司孙雪涛副司长到会并讲话。

我国北方山西、内蒙古、陕西、宁夏、新疆五省(区)煤炭资源丰富, 但水资源严重短缺, 是电力发展的重要制约因素。了解和掌握这些地区的水资源开发利用现状和规划, 充分考虑各地水资源承载能力, 统筹兼顾各行业用水, 是一项多学科、跨行业的开创性工作, 对于坚持科学发展观, 构建资源节约型和环境友好型社会, 满足经济社会和谐发展意义重大。

参加评审的院士、专家在审阅资料、听取汇报的基础上, 结合各自的专业专长, 对《报告》进行了认真的评审。他们从不同的专业技术角度对报告提出了相应的修改意见和建议, 并在充分讨论的基础上形成了《专家评审意见》。

评审认为, 《报告》对北方五省(区)主要煤炭产区煤炭资源状况及现有生产能力进行了实地调研, 明确将未来我国煤炭生产和供应的主产区作为调研重点, 思路明晰, 方向正确, 确定的重点矿区调研范围合〔CM〕〔LL〕理。《报告》既详细阐述了重点矿区现状和规划条件下的天然水资源短缺状况, 又结合当地城市规划和矿区生产规划, 重点分析了现状和规划条件下城市中水和矿区排水等水源的综合利用, 符合国家相关产业政策和节水政策。《报告》基础资料翔实可靠, 技术路线正确, 方法合理, 结论可信。《报告》在分析各矿区电力工业可利用水资源量的基础上, 本着优先考虑矿区排水, 积极利用城市中水的原则, 并采用节水效果显著的空冷机组方案, 对各矿区水资源条件可支撑的装机规模进行了测算, 提出的可利用水资源量和装机规模客观合理。《报告》结论对我国北方主产煤地区2020水平年的电力发展规划、电源布局、建设规模具有重要的指导意义。

评审组同时认为, 《报告》对调研区域未来水资源的预测总体偏于乐观, 动态研究还需要进一步深入。院士、专家还提出根据矿井疏干水、中水、可利用地表水预测数值确定的可支撑的火电装机容量给出一个上下限范围, 以反映节水、资源利用效率提高在未来火电工业中的作用; 尽可能将基础资料统一为2005年; 考虑到未来水资源变化趋势存在的不确定性, 适当补充在水资源衰减趋势加剧情况下, 未来火电工业发展的应对措施等多方面的修改建议。

供稿人: 王振海、左家和

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn