

# 燃煤火电项目地下水环境影响评价专题研讨会会议纪要

为指导燃煤火电项目地下水环境影响评价工作的顺利开展，评估中心于2011年12月14日在北京组织召开了“燃煤火电项目地下水环境影响评价专题研讨会”。会议由能源评估部主任多金环主持，梁鹏总工亲自到会指导。出席会议的有环境保护部环境影响评价司，新疆鼎耀工程咨询有限公司，北京中地泓科环境科技有限公司，新疆地质工程勘察院，华能新疆能源开发有限公司等，会议同时邀请了相关行业专家参会。

近期，我中心评估的燃煤火电项目环评报告中地下水环境影响评价主要存在未充分结合火电项目工程特点和当地环境特点，地下水现状监测、预测情景设置以及预测结果分析等内容不统一，预测结论对污染防治措施缺乏指导性等问题，本次会议旨在通过具体的案例分析和讨论，更好地把握地下水环境影响评价相关内容，合理确定评价深度，提高技术评估效能。

经过认真讨论和研究，建议暂按下述原则掌握：

## 一、评价等级确定

应结合火电项目脱硫、脱硝工艺，涉及化学区、堆煤场等厂区重点区域及防渗措施，贮灰方式、事故灰场及防渗措施等工程特点，以及区域水文地质条件、地下水环境敏感目标开展工作，分别按厂址和灰场合理确定评价工作等级和工作内容。

## 二、现状调查

地下水环境现状调查应尽量搜集评价区已有的地质与水文地质资料，特别是井、孔资料，充分利用地质灾害评估、岩土工程地质勘察等成果。不能满足环境影响评价要求时，应开展水文地质现场勘察工作，工作内容应根据环境影响评价所需参数要求合理确定。勘察目的含水层主要是潜水含水层，井孔的布设应兼顾长期地下水监测计划。对水文地质勘察空白区，应先布设一个水文地质勘察孔，初步了解潜水含水层分布情况，以便合理确定其余孔的钻孔深度。

### 三、预测情景设定

应按厂址、灰场采取防渗措施后，进行情景设定，事故渗漏源强确定可参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）进行，灰场还应关注其贮灰方式和当地气象水文条件等因素。如周边有地下水环境敏感目标，可预测影响到达时间。

### 四、预测时段

参考《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ/T338-2007）中有关“地下水饮用水水源保护区的划分方法”，预测时限可暂定为 100 天、1000 天、设计运行年限。

### 五、污染防治措施

根据项目所在区域的水文地质条件、环境保护目标敏感程度及评价结果，对厂址（氨、油）罐区、污水处理区、煤场等重点区域提出合理的防渗措施，灰场防渗按照《一般工业固体废物贮存》（GB18599-2001）有关要求进行。

