



山西省气科所“鲁能河曲电站空冷气象条件分析报告”通过评审

来源: SRC-322 发布时间: 2007年06月04日

近日,山西省气象科学研究所承担的《山西鲁能河曲发电有限公司二期2×600MW工程空冷气象条件分析》课题在太原市通过评审。评审专家组一致认为:课题研究思路科学,方法得当,符合空冷机组建设对环境气象条件技术分析的要求。其结论科学可靠,可以提交建设单位在设计和施工中应用。

近年来,随着经济快速发展,山西省水资源严重短缺,山西省境内众多发电厂又是用水大户,为此省发改委曾下发文件,原则上要求新建电厂应建设大型空冷机组。山西省鲁能河曲发电有限公司二期2×600MW工程是国家“西电东送”北通道建设项目之一,因此拟采用直接空冷工艺,以节省用水的同时保证正常发电。由于直接空冷系统建设与局地气象场和系统环流有着密切联系,必须依据所在地区周围气象条件特点进行设计。因此,受山西省鲁能河曲发电有限公司委托,省气科所承担起了该工程的空冷气象条件分析工作,通过现场建设60米高的铁塔垂直分布安装四个自动站进行现场观测,同时人工对冬夏两季边界层进行现场观测和分析,并结合河曲气象站近10年的气象观测资料进行对比研究,为期一年完成了该工程的空冷系统气象条件分析报告。用一位研究人员的话说:开展电厂空冷气象条件分析课题的研究,不仅扩展了气象服务领域,同时为推动节水发电做出了积极贡献。(张向峰 韩普 韩昭宇)

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

