

霍山县凯迪绿色能源开发有限公司供热改造项目 水资源论证报告书专家评审意见

2023年7月22日，六安市水利局组织召开《霍山县凯迪绿色能源开发有限公司供热改造项目水资源论证报告书》（以下简称“论证报告”）专家评审会。参加会议的有霍山县水利局、霍山县凯迪绿色能源开发有限公司（业主单位）和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。与会人员听取了业主单位关于建设项目情况的介绍，以及论证报告编制单位六安市金安区惠农水利设施管护有限公司的汇报。经讨论，形成评审意见如下：

一、项目基本情况

霍山县凯迪绿色能源开发有限公司现有装机规模为1×120t/h高温超高压循环流化床锅炉+1×30MW高温超高压抽凝式汽轮发电机组。2023年3月21日，霍山县科技经济信息化局对霍山县凯迪绿色能源开发有限公司“热力生产和供应”项目进行了备案；项目代码2303-341525-07-02-708672，项目年新增供热能力60t/h。

《报告书》编制所依据的法律法规、规程规范、相关标准和参考资料文献基本完备。

二、论证范围与工作等级

论证报告确定的分析论证范围与工作等级合适。现状水平年为2020年，规划水平年为2025年。

三、区域水资源及其开发利用现状

论证报告对区域水资源及其开发利用状况进行了评价，内容较全面，结论基本可信。建议完善水资源及其开发利用分析内容，复核区域水资源开发利用等指标。

四、用水合理性分析与节水评价

(一) 用水合理性分析

本项目生产用水年取水量为 143.2 万 m^3 (包括原有发电系统用水), 生活用水年取水量 0.438 万 m^3 , 生活用水取自城市供水管网。建议复核项目水量平衡图。

(二) 节水评价

本项目发电用水指标为单位发电量用水量 3.58 $m^3/(MW\cdot h)$, 供热用水指标为 1.2 m^3/t 。论证报告分析评价了区域节水状况、项目节水水平, 提出了项目节水措施, 基本符合《规划和建设项目节水评价技术要求》。建议细化现状用水水平评价和节水潜力分析。

五、取水水源论证

论证报告比选了水源方案, 分析了地表水、城市再生水水源可靠性, 结论基本可信。建议完善再生水水源论证内容, 补充地表水取水口设计水位, 完善取水可靠性分析。

六、取退水影响分析

论证报告分析了本工程取用水对其他用水户的影响, 结论基本可信。本项目生产废水排入工业污水处理厂。建议核实项目退水方案, 补充退水对水功能区的影响分析。

七、水资源节约保护及管理措施

基本同意论证报告提出的水资源节约、保护和取用水管理措施。建议补充完善项目用水计量方案。

专家组组长: 陈品才

2022 年 7 月 22 日