

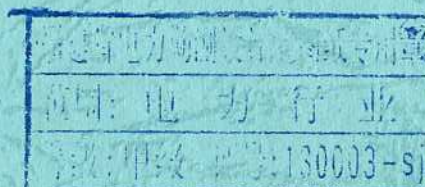
卷册检索号

35—F086K2—E02

莆田燃气(LNG)电厂工程

可研修编阶段

引入清洁发展机制经济评价专题



福建省电力勘测设计院

发证机关: 中华人民共和国建设部

证书等级: 甲级 证书编号: 130003-sj

二〇〇五年十月 福州

额外的资金或技术支持,提高项目的经济可操作性。就本项目而言,以当前国际碳汇市场价格为基础,在假定交易价格为单位减排 10 美元(汇率水平: 1 美元兑 8.0634 元人民币)的条件下,项目每年将增加收入约 20294 万元,大大改善项目的经济回报率。根据测算,项目在获得碳汇收入的情况下,项目全部投资内部收益率将提高至 8.98%,超过基准值 8%,财务净现值 33,219.75 万元,大于零,项目符合财务可行性条件。因此,在此建议本项目在《京都议定书》清洁发展机制下进行运作,获得项目碳汇收入,以提高项目内部收益,使项目具有开发性。详见辅表。

财务评价指标成果表

项目	单位	指标	备注
财务内部收益率	%	8.98	税后
财务净现值	万元	33,219.75	税后
投资回收期	年	9.18	税后

11.2 综合评价与结论

该电站在财务上是不可行的,按主要技术经济指标计算,财务净现值-54879.61 万元 <0 ,财务内部收益率 6.39% $<8\%$,所有财务指标均不满足规范要求,因此修建本工程在财务上是不可行的。

经测算,项目在进行清洁发展机制运作后,电站工程财务内部收益率将提高为 8.98%,高于财务基准收益率 8%,财务净现值 33,219.75 万元,投资回收期 9.18 年,电站工程在财务上变得可行。因此,建议项目业主就本项目进行清洁发展