



广东省某输变电项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：广东省某输变电项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：广东省

项目背景：

电力行业是基础支持产业，它的发展水平直接关系到相关产业的好坏，它是社会和谐和经济健康发展的重要保证，而输变电项目可行性分析和建设是电力行业生产规模扩大的重要体现，在社会经济发展和保障居民生活方面具有重要的作用。在我国，随着经济规模的不断扩大，各种商用电和居民用电量不断加大，这就大大刺激了电力行业的发展。但是由于居民用电量和经济快速发展用电量的急剧膨胀，供电方面的矛盾逐渐凸显，主要表现在：①用电高峰期，只能保证工业用电，造成居民生活不便，特别是在节日期间更是引起人们的不满；②用电不稳定，由于用电量的增加造成了电压的时高时低，给工业生产和居民日常生活带来不便。一项输变电工程的建设可以改善网内潮流的分布，提高部分区域的供电可靠性，解决电力系统安全运行方面的问题。

建设内容：

项目变电站征地面积 4.42 公顷，其中围墙内占地面积 3.67 公顷，新建进站道路 175 米，场地平整土方 0.5 万立方米。设计总建筑面积为 1740 平方米。线路塔基永久占地 3.5667 公顷，道路修建用地 1.6 公顷。项目的规划规模定为（ $2 \times 750 + 2 \times 1000$ ）MVA。



广东省某输变电项目

项目投资：

项目静态总投资为 72505 万元，动态总投资为 74451 万元，具体各项工程投资估算如下：（1）变电工程静态投资 31148 万元，动态投资 32050 万元；（2）线路工程静态投资 39617 万元，动态投资 40610 万元；（3）配套通信工程静态投资 1740 万元，动态投资 1791 万元。

图表 1：项目投资计划与资金筹集表

项目名称	合计	2013	2014
		第 1 年	第 2 年
投资使用计划	72505	21752	50754
逐年投资使用额度	72505	21752	50754
价差预备费	0		
资金筹措	78983	23695	55288
项目资本金	14501	4350	10151
投资方 1	14501	4350	10151
债务资金	58004	17401	40603
第 1 批项目	58004	17401	40603

项目结论：

（1）将项目投资估算与限额指标进行对比，得出输变电项目的投资是可行的结论。

（2）通过对项目融资方式进行比较，确定采用银行借贷的方式为项目进行筹资，同时分析了现有商业银行对电力企业的信贷政策以及以往同类型输变电项目的经济评价指标，预测了贷款年限为 15 年；通过分析近期建设的输变电项目内部收益率，预测输变电项目的内部收益率将大于项目财务基准收益率，得出 HD 输变电项目的融资是可行的结论。

（3）通过资产负债率、利息备付率、偿债备付率三个动态指标对企业的偿债能力进行了分析，并得出评价结论，企业能在既定的还款期内偿还贷款。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869