



罗马尼亚某公司 45MW 光伏电站项目 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：罗马尼亚某公司 45MW 光伏电站项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：罗马尼亚

项目背景：

目前，世界各地将目光都投在新能源发电方面，而光伏发电已经成为非常重要的一部分。太阳能是一种干净的可再生的新能源，越来越受到人们的青睐，在人们生活、工作中有广泛的作用，其中之一就是将太阳能转换为电能，太阳能电池就是利用太阳能工作的。

而太阳能热发电过去十几年几乎处于“冬眠期”，直到 2006 年才重新抬头，2007 年继续复苏。经济和政策两方面的激励是促进各国加快发展太阳能热发电的主要原因。

建设内容：

本项目主要采用晶体硅太阳能电池，在罗马尼亚 Siebenbürgen-Sibiu 地区建设 45MW 光伏电站，保守估计，项目建设完成后，年发电 67500 兆瓦时。



罗马尼亚某公司 45MW 光伏电站项目

项目总投资：

本项目计划总投资 7673 万欧元。资金来源为 30%企业自筹，70%银行贷款。

项目结论：

1、经济效益：

经测算，所得税前项目内部收益率 IRR 为 13.51%，全部投资财务净现值 NPV 为 1167.32 万元，不含建设期的静态投资回收期为 6.47。所得税后项目内部收益率 IRR 为 10.12%，全部投资财务净现值 NPV 为 7.70 万元，不含建设期的静态投资回收期为 6.62 年。所得税前后净现值 NPV 远大于零，说明该项目动态收益率超过了该行业应达到的最低收益水平。内部收益率 IRR 大于行业基准收益率 10%，说明该项目的动态收益是可行的。

由上可以看出，项目的经济效益较好。

2、本项目具有较好的社会效益：

项目实施后，年可提供电力 67500 兆瓦时，对于促进罗马尼亚地区发展提供了相应的基础条件。并且，随着企业逐步完善各项管理规章制度，提高经营管理水平，经济效益和投资回报率将逐年提高，预计达产年企业上交的各种税收可达到 32 万欧元。

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

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：上海市浦东新区新区商城路 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