



罗马尼亚某公司 45MW 光伏电站 项目建议书案例

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 光伏电站项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：罗马尼亚

项目建设的必要性：

根据集团企业发展计划，在未来三年内，企业需要扩充产能，形成除多晶硅以外的较为完整的光伏产业链，三年内向中国证监会报材料申请股票上市发行，实现创业板或中小板上市。而在企业发展定位方面，集团一直以国际市场为目标，使产品销售国际化。因此，无论从企业上市需要或企业发展定位而言，本项目都为集团企业发展之需要。

项目定位：

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

建设方案：

本项目建设完成后，预估全年发电量为 67500 兆瓦时。现阶段，公司已与罗马尼亚某公司达成协议，项目建设完成后，产生电力并入公司相关电力网络。



罗马尼亚某公司 45MW 光伏电站项目

市场分析：

由于罗马尼亚对于光伏产业的鼓励，以及当地光伏产业起步晚，市场竞争较低缘故，国际众多光伏企业开始走入罗马尼亚光伏市场，如德国康能公司在罗马尼亚境内建设一座装机容量 2.2MW 的光伏发电站，国内的光伏企业尚德电力、昱辉阳光与中盛光电，都曾计划以设备供应商或项目开发商的身份进驻这个颇具潜力的东欧光伏市场。

根据现阶段罗马尼亚光伏产业发展趋势估计，到 2016 年，罗马尼亚光伏总装机容量可达 1500MW，相应产业规模也不断增长。整体分析，罗马尼亚光伏产业市场前景广阔。

经济收益与社会效益：

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。

从财务指标可以看出，项目各项财务指标处于较理想状态，项目盈利能力较好，能够在较短的时间内回收全部投资，项目从经济指标上看是可行的。

社会效益：境外投资是深化对外开放的需要。随着对外开放的深化和加入世贸组织，我国将从依靠发展对外贸易转向主动利用国际市场配置经济资源、积极参与国际分工。中国经济实力的增强和中国企业市场竞争力的提高，都为中国企业发展境外投资奠定了基础。

在国际合作方面，我国一直与罗马尼亚保持密切关系，双方战略关系友好，2013 年，我国成为罗马尼亚在欧盟以外第二大进口来源国，占比为 16.12%。本项目的建设完全符合国情发展，促进友好邦国经济发展。

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