



保加利亚某光伏发电 项目申请报告案例

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：保加利亚某光伏发电项目申请报告

项目性质：新建

项目背景及投资环境：

由于能量短缺程度的不断加深，欧盟准备在欧洲开展可再生资源开发的项目。这项计划预见到了可替代能源和可再生资源在欧洲国家的燃料和能源需求中不断增长的比例。

欧盟鼓励利用可再生资源生产能源产品的政策，通过欧洲议会和理事会第 2001/77/EO 令得到了具体化的实施，欧洲议会和理事会鼓励联盟内电力能源市场生产和消费从可再生资源获得的电能。带有指导性质的 2001/77/EO 法案被介绍给保加利亚立法系统，作为可再生资源、替代能源和生物燃料法。

保加利亚接受这个指导性项目，并通告欧盟他们的国家的总体目标是到 2020 年使从可再生资源生产的能源，在最终的能源消费结构比例中占到总值的 16%。但是目前再生资源生产的能源只占能源消费结构比例得 7%。

因此，太阳能光伏发电将获得很大的发展。目前，保加利亚只有 2 家太阳能光伏电站投入商业运行：分别是 1MW 的 InterSolar JSC 和 1.5MW 的 Alfa-SolarPro。都是使用非晶硅薄膜太阳能电池模组。

项目建设规模：

本项目拟在保加利亚某地建设 4MW 并网光伏电站，系统没有储能装置，太阳能电池将日光转换成直流电，通过逆变器变换成交流电，通过升压变压器升压并将电力输送到电网。有阳光时，光伏系统将所发出的电输入电网，没有阳光时不发电。当电网发生故障或变电站由于检修临时停电时，光伏电站也会自动停机不发电；当电网恢复后，光伏电站会检测到电网的恢复，而自动恢复并网发电。

项目总投资：

项目投资估算约 1 亿元人民币。



保加利亚某光伏发电项目

项目效益:

- 1、增加就业，创造税收。太阳能产业的发展有利于增加就业机会，创造税收。
- 2、缓解电力供应的压。通过建立 MW 级并网光伏电站，利用当地丰富的太阳能来发电，不消耗燃料，不污染环境，调节峰电，保证电力供给。

项目风险:

- 1、社会、政治与政策风险。保加利亚是一个立法、司法、行政三权分立的议会制共和国，政治局势稳定，特别是加入欧盟后，进一步向好，不同的政治诉求都能通过议会、政府的选举解决，军队效忠于国家。发生政治暴力的风险非常小。
- 2、市场竞争性风险。在保加利亚太阳能并网发电项目以及其它并网发电项目实施准入制，即项目的关键是获得政府有关当局的批准，不存在市场竞争。

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 601 室

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场 2 座 29 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

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630 13530888576