

中能电气股份有限公司

关于投资安徽省萧县20MW光伏电站的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、对外投资概述

1、对外投资的基本情况

根据中能电气股份有限公司（以下简称“公司”）新能源发展战略，调整公司产业结构，促进公司可持续发展，公司拟通过全资子公司上海熠冠新能源有限公司（以下简称“上海熠冠”）的投资建设萧县20MWp光伏发电项目。

2、项目审批情况

公司第三届董事会第二十二次会议，以7票同意、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于投资萧县20MW光伏电站的议案》。

本次投资尚需提交公司股东大会审议批准。

3、本次投资不构成重大资产重组，不构成关联交易。

二、投资标的基本情况

1、萧县熠冠新能源有限公司（上海熠冠的全资子公司）20MWp农光互补光伏发电项目是由上海熠冠投资建设的高压并网光伏电站，本期建设规模总容量为20MWp，本工程包括太阳能光伏发电系统及相应的配套上网设施。上海熠冠新能源有限公司及其全资子公司萧县熠冠新能源有限公司负责电站的施工、经营和管理。

该项目位于安徽省萧县北部的新庄镇，萧县位于安徽省最北部，地理位置东经116.8°，北纬34.2°，项目场地总占地面积约41.46公顷。

根据光资源的分析，萧县地区太阳能资源较丰富，工程代表年总辐射量为

1327.2kWh/m²，在倾斜角度为 28° 时，倾斜面所接收到的年总辐射量为 1427.1kWh/m²。从太阳能辐射资源看，适合于建设太阳能光伏电站。

经估算，萧县熠冠新能源有限公司 20MWp 农光互补光伏电站发电系统 25 年的总发电量约为 537,072,665kW.h，年平均发电量 21,482,907kW.h，年等效利用小时数为 1181h。

项目已取得宿州市发改委备案文件。

2、投资估算及效益分析

本项目工程静态投资18,344.63万元，工程动态总投资18,858.28万元，单位千瓦静态投资9,172.47元/kW，单位千瓦动态投资9,429.30元/kW。

财务评价结果表明本工程具有：上网电价为0.8547元 / kw.h(不含增值税)计算，贷款偿还期为15年，自有资金内部收益率为13.08%，投资回收期(所得税前)为9.87年，总投资收益率5.96%，投资利税率为3.98%，项目资本金净利润率为17.04%。由上可以看出，该项目的财务评价可行。

3、资金来源

项目资本金占总投资的20%，其余投资通过银行贷款或其他融资方式解决。

三、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

1、对外投资的目的

项目所在地安徽省是沿海经济发达省份，光资源丰富，电力消纳良好，项目建成后有较好的收益预期。

2、存在的主要风险

根据国家发改委下调光伏上网标杆电价通知文件要求，2016年的光伏发电项目上网电价在原来基础上下调0.02元/千瓦时，项目存在电价下调的风险。

3、对公司的影响

投资开发萧县20MWp光伏发电项目符合国家产业政策及发展要求，符合地方能源政策和发展规划，符合公司新能源发展战略，对优化公司新能源产业布局，实现规模化发展具有积极的推进作用，对公司未来的经营业绩有一定的提升作用

四、 备查文件目录

- 1、公司第三届董事会二十二次会议决议
- 2、《萧县熠冠新能源有限公20MWp农光互补光伏发电项目可行性研究报告》
- 3、《宿州市发展改革委关于萧县熠冠新能源萧县新庄20MW农光互补光伏电站项目备案的函》

五、其他

本次公告披露后，公司将及时披露此次对外投资的进展或变化情况。
特此公告。

中能电气股份有限公司

董 事 会

2016年3月30日