晋中隆基清洁能源100MW光伏电站项目

一、项目名称：晋中隆基清洁能源100MW光伏电站项目

二、申报单位：晋中隆基清洁能源有限公司

三、申报单位简况

西安隆基清洁能源有限公司为西安隆基硅材料股份有限公司的子公司，成立于2014年6月，公司致力于提供高效智能光伏应用系统解决方案，以光伏发电与农业、渔业、荒沙治理、畜牧养殖业等相结合的综合生态产业项目投资、建设、运营为只要业务。一般经营项目：光伏电站项目的开发及工程总承包；光伏电站系统运行维护；LED照明灯具、储能节能产品销售、技术服务、售后服务；合同能源管理；电力工程设计、施工、安装；房屋建筑工程、机电设备(不含汽车)安装工程的施工。目前隆基硅材料股份有限公司全年生产能力为2GW。

四、项目概况

（一）项目内容

1、该项目拟选址榆次区庄子乡蒲池村、西赤土村、冯家局村，占地为3000-3500亩荒山荒坡。

2、项目建设内容及规模：电站维护办公用楼一座、升压站一座、光伏发电单晶矩阵100组。配备有高效单晶组件、高效逆变器、双轴跟踪系统、平单轴跟踪系统。项目分二期建设。

（二）项目投资估算：总投资15亿元，资金来源为自筹。

（三）项目市场预测及效益分析：

1、项目建成后的节能减排：项目建成后首年发电量可达到14348.8万KWH，相当于每年节约标准煤5.74万吨，减少CO2排放11.26万吨，SO2排放589.2吨，具有显著的改善环境效益。

2、该项目20年发电收入、所得税税收分析如下：

年均发电量：13082.44万度;总发电量为：261,648.8万度;年平均所得税：1192.4万元;年平均运维费：1093.68万元;年平均有效税收：1396.4万元;有效总税收：23737.8万元。

五、项目进展情况：

项目符合山西省产业规划，已经经各部门初审同意。