**山西代县胡峪乡300MWp光伏发电项目**

**一、项目名称**

山西代县胡峪乡300MWp光伏发电项目

**二、申报单位**

国电科技环保集团股份有限公司

**三、申报单位简况**

国电科技环保集团股份有限公司（简称“国电科环”）前身为国电科技环保集团有限公司，公司于2011年5月16日改制成为股份有限公司，并于2011年12月30日在香港联合交易所有限公司主板上市。是国家能源集团在京直属一级公司，致力于环保节能解决方案、可再生能源设备制造及新能源投资等业务的旗舰平台。

主营业务：环保、节能、电站总承包、新能源装备制造与服务、电力电子信息化、新能源投资与开发等，以先进的技术和多元化的业务模式跻身于国内行业领先地位，连续多次获得“全球新能源500强卓越贡献奖”。

**四、项目概况**

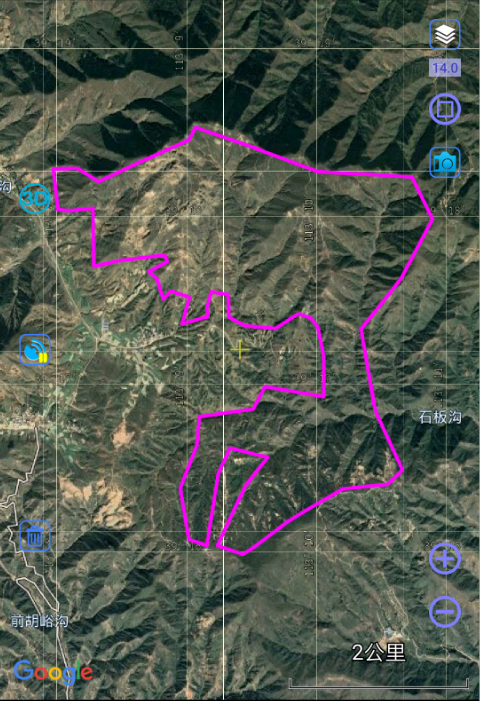
(一)项目内容

1、代县地处东经112°43′—113°21′，北纬38°49′—39°21′，东临[繁峙](https://baike.baidu.com/item/%E7%B9%81%E5%B3%99/1177951)，西接[原平](https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%9F%E5%B9%B3/1177595)，南界[五台](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%94%E5%8F%B0)，北毗[山阴](https://baike.baidu.com/item/%E5%B1%B1%E9%98%B4/5786461" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%A3%E5%8E%BF/_blank)。[滹沱河](https://baike.baidu.com/item/%E6%BB%B9%E6%B2%B1%E6%B2%B3/1449417)由向西南横贯全境。南北长60公里，东西宽约40公里。地形轮廓略呈长方形，基本地貌由山地、[丘陵](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%98%E9%99%B5/4734329)和[河谷盆地](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%B3%E8%B0%B7%E7%9B%86%E5%9C%B0)盘结而成，其中山地约占代县总面积的70.5%，丘陵占16.9%，平川盆地占12.6%。代县最高处为黑圪旦尖，海拔2548米。代县属[温带大陆性气候](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%A9%E5%B8%A6%E5%A4%A7%E9%99%86%E6%80%A7%E6%B0%94%E5%80%99)，日照充足，太阳辐射强，光能资源丰富，全年累加日照时数2863.6小时，北半坡稍多。年平均气温变化在7.2～9.3℃之间，平川为7.8～8.4℃，丘陵区为7.2～9.0℃，土石山区为6.4℃。代县年降水量变化在397～770毫米之间，分布特征为随海拔增高而递增。全年无霜期变化在100～160天之间，分布趋势为由东向西逐渐增长。



代县位置

2、项目建设内容及规模:该光伏发电项目占地13000亩荒地，新建一座升压站，总规划装机300MWp，分二期建设，一期装机150MWp，二期装机150MWp。



(二)项目投资估算(万元) :计划总投资12亿元人民币，其中项目企业投资30%，其余70%为银行贷款。

(三)项目配套条件：新建升压站、道路、水、电、通讯及其它配套设施。

(四)项目市场预测及效益分析



**五、项目进展情况**

（一）政策:项目位于代县胡峪乡境内，符合代县的总体开发规划且满足光伏发电开发条件的地方，具体场地范围以代县人民政府规划部门批准的范围为准。

(二)核准(备案) :无申报备案:

(三)土地、环保:无相关意见书。

(四)无项目可行性研究报告及项目建议书

(五)项目前期进展情况：正在与代县人民政府洽谈签订新能源开发框架协议。

**六、拟引资方式：**独资

**七、招商方向:** 加快开发利用甲方所在地丰富的光能资源，发挥乙方在光能开发方面的技术、产业、资金、人才和管理优势。

**八、申报单位联系方式**

地址:北京市海淀区西四环中路16号院1号楼

联系人:徐忠世

手机:15147650981

传真:0476-5950710

电子信箱:12049526@chnenergy.com.cn

