远景能源榆次区风电项目

**一、项目名称：**远景能源榆次区风电项目

**二、申报单位：**远景能源（江苏）有限公司

**三、申报单位简况**

远景能源以“为人类的可持续未来解决挑战”为使命，致力于引领全球能源行业的智慧变革。业务包括智能风机的研发与销售、智慧风场软件和技术服务，研发能力和技术水平处于全球领先地位。目前集团员工总数接近700人，国际员工占20%，硕士和博士超过60%，研发及技术人员达到80%。

近年来，远景能源全球首创的低风速风机的研发和投产加快了我国风电产业战略调整的步伐，使得占中国风资源60%以上的低风速区域得到有效开发；2014年位居全国新增风电装机排名前三。

**四、项目概况**

（一）项目内容

项目运用“格林威治云平台”，对榆次区风资源进行勘察，结合榆次区实际，拟开发建设的榆次区风电场位于榆次区东南部区域，主要包括长凝镇等。拟规划场址总面积约350 km2。场址内为低山丘陵，海拔约1000-1300m。根据往年风速统计数据，远景榆次区风电项目所在区域风资源良好，80米高平均风速大于5.5m/s。

在该风电场中，拟安装约45台2.2MW风机，装机总容量约100MW，并建设一座110kV升压站，预计每年可提供2亿度的清洁上网电量。

（二）项目投资估算：项目总投资约10亿元人民币，所需资金为企业自筹。

（三）项目市场预测及效益分析

该项目建成后正常运行预计每年可提供2亿度的清洁上网电量，税收贡献1200万元左右，减少二氧化碳排放12万吨，节约燃煤3万吨。

**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。