



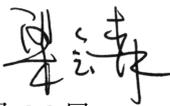
可再生能源专家技术委员会

RENEWABLE ENERGY EXPERTS TECHNICAL COMMITTEE

可再生能源专家技术委员会

立项申请表

编号：

项目名称	风电机组叶尖离地最小距离要求	项目所属领域	风力发电机组						
项目申请人姓名	梁会森	项目申请人联系方式	13581617872						
项目申请人所在单位	协合新能源集团有限公司	项目申请人职务	技术中心副主任						
立项需求、可行性分析： <p>近年我国风力发电机组单机容量和风轮直径屡刷记录，在追求更高项目收益的驱使下，叶尖离地距离不断减小。在一些项目中，机组方案的叶尖离地距离已小于15m，特别在某些低风速复杂地形项目中，甚至会低于10m，然而过小的离地距离会给机组在吊装、稳定运行等方面带来安全隐患，进而影响整个风电行业的健康发展。</p> <p>但是目前现行的国际、国家、行业标准中缺乏针对叶尖离地最小距离的专门规定，故特申请在技术委员会内成立叶尖离地最小距离要求项目工作组，联合上下游共同研究、编制风电机组叶尖离地最小距离要求指导文件，为风电项目机组选型、方案设计等提供参考依据。该研究拟从理论及模拟分析、典型案例总结等角度研究不同地形下，叶尖离地距离变化对流场变化、机组安全的影响，提出叶尖离地距离通用计算方法、以及不同地形分类下，对应的叶尖离地最小距离要求等。</p>									
预期成果、项目周期： <p>计划于2023年底，完成《风电机组叶尖离地最小距离要求指导文件》。</p>									
推荐召集人、项目成员、所在单位、联系方式： <table><tr><td>梁会森</td><td>协合新能源</td><td>13581617872（召集人）</td></tr><tr><td>胡高硕</td><td>金风科技</td><td>18500274425（联合召集人）</td></tr></table>				梁会森	协合新能源	13581617872（召集人）	胡高硕	金风科技	18500274425（联合召集人）
梁会森	协合新能源	13581617872（召集人）							
胡高硕	金风科技	18500274425（联合召集人）							
项目申请人签字：  日期：2023年6月26日									