



可再生能源专家委员会

RENEWABLE ENERGY EXPERTS COMMITTEE

可再生能源专家委员会 立项申请表

编号: REEC/WG21011

项目名称	换机头技改后塔架剩余寿命评估办法	项目所属领域	风电场改造
项目申请人姓名	符鹏程	项目申请人联系方式	13811047962
项目申请人所在单位	北京鉴衡认证中心有限公司	项目申请人职务	解决方案总监
立项需求、可行性分析等: 背景 我国风电规模化发展已有数十年,早期安装的机组随着运行年限的增加,日益出现不良的情况,如:故障频发、发电性能下降、大部件频繁失效等。行业针对这些情况对机组进行了不同程度的改造工作,其中整体换机头的方案开始普遍出现。该种改造方案整体更换顶部的塔筒及机头,但保留底部的塔筒,其新更换的顶部部分可直接采用标准规定的特定场址安全性评估要求,但其底部塔筒的安全性评估在行业内没有统一的方法,如何评价其安全性依旧是行业难点。 实施路线 <ul style="list-style-type: none">● 依据当前的初步研究结果,初步设计不同的资料数据情况下的不同评估方案● 使用一个相对完整的风电场数据,针对以上不同的评估方案,评价其有效性			
预期成果、项目周期等: <ul style="list-style-type: none">● 针对不同的资料数据情况,给出多个不同的评估方案,并包含其使用的限制条件 项目周期: 6~9个月			
推荐项目召集人: 宗川翔 召集人单位: 北京鉴衡认证中心有限公司 召集人职务: 高级结构工程师 联系方式: 186-3257-7933, zongcx@cgc.org.cn;			



可再生能源专家委员会

RENEWABLE ENERGY EXPERTS COMMITTEE

项目申请人签字：符鹏程

日期：2021.01.26

