附件

区域性气候可行性论证报告评审流程及内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 步骤 | 内容 |
| **一** | **组成评审小组** | 从海南省气候可行性论证评审专家库中随机抽取5名以上奇数专家组成评审小组，评审小组专家推选一名成员任组长。 |
| **二** | **评审组组长组织评审成员对区域性气候可行性论证报告进行评审** | **（一）资料审查**  1.气象资料的内容和收集方法是否符合QX/T 426-2018《气候可行性论证规范 资料收集》的要求。  2.是否收集了项目所在区域的参证气象站资料及专用气象站资料；“参证气象站资料”是否来自具有长年代观测数据的国家气象观测站。  3.长序列资料是否为30年以上连续观测数据，专用气象站资料是否为1年以上连续观测数据。  4.气候平均值是否来源于最近30年的整编气候资料。  5.气候极值是否来源于建站以来的气候统计资料。  6.气象灾害的统计分析时段是否为参证气象站建站至今的全部时段。  7.进行气象要素极端值推算时，是否采用参证气象站建站至今的全部资料进行推算。  8.所获取的资料是否按照QX/T 457-2018《气候可行性论证规范 气象观测资料加工处理》进行处理及分析。  9.开展现场气象探测获取的气象资料，是否向省气象主管机构汇交。 |
| **（二）参证气象站审查**  1.在“参证气象站的选择”分析中，是否给出包含论证区和参证气象站位置的地形图；是否给出参证气象站距离论证项目所在地的最短距离和相对位置；是否以表格形式给出参证气象站的历史沿革情况。  2.是否开展参证气象站的气象资料代表性、准确性、比较性的“三性”分析。 |
| **（三）内容审查**  1.是否有区域总规及控规情况分析内容  包括控规对建设项目的要求，各类建设项目类别及布局，拟替代项目类别及布局情况。  2.是否开展区域气象敏感因子调查  包括对气象要素的敏感度调查、对高影响天气的敏感度调查。  3.是否有气候背景分析内容  （1）是否根据论证范围内的地形地貌、海拔高度、局地气候特征等，分析当地的气候概况。  （2）是否选取参证气象站中气温、气压、降水量、风向、风速、相对湿度、能见度、日照时数等气象要素进行日变化、年变化以及年际变化的统计分析。  4.是否针对拟替代项目抗灾需求开展关键气象参数推算分析  包括暴雨强度公式、设计风速、设计气温、设计降水等气象参数的推算分析。  5.是否开展高影响天气分析  包括暴雨、雷暴、闪电、台风、大风、冰雹、干旱、高温、低温、雾等天气现象的分析，以及是否针对拟替代项目进行气象敏感要素分析，着重灾害风险及资源利用敏感要素分析。  6.是否针对拟替代项目利用资源需求开展区域气候资源分析包括风能、太阳能资源分析。 |
| **（四）方法审查**  审查报告中的技术方法是否符合规范要求。  1.设计风速、设计气温是否采用极值Ⅰ分布进行推算。  2.设计降水是否采用P-Ⅲ型分布进行推算。  3.在关键气象参数推算过程中，是否对所选择的概率拟合函数进行合理性验证。  4.是否把参证站的推算结果移植到产业园，移植方法是否科学合理。 |
| **（五）结论审查**  1.气候要素、气候极值统计分析结果及参数推算结果是否正确。  2.是否明确在该区域开发建设在气候条件上是否适宜。采取合理抗风、治涝、防雷等措施后能否消除或减轻灾害风险至可接受地步。  3.是否明确区域气候资源条件是否满足风能、太阳能、建筑热环境等资源利用需求。  4.是否针对重大基础设施及气候资源利用项目等拟替代项目，提出政策及技术上约束性或指引性措施或指标。 |
| **（六）编排格式审查**  报告编排格式是否符合QX/T 423-2018《气候可行性论证规范 报告编制》附录B“气候可行性论证报告主要内容编排格式”的要求。 |
| **三** | **评审结果（评审通过或评审不通过）** | 1.评审意见应当涵盖上述审查内容。  2.评审成员三分之二以上同意通过的，为评审通过。否则，为评审不通过。  3.评审小组认为区域性气候可行性论证报告部分内容有误但不影响论证结论，需要修改的，应当在评审意见中予以明确指出并给出修改时限。论证机构修改后报请评审小组确认。评审小组确认无误后，方可出具评审通过的意见。 |
| **四** | **评审意见** | 评审小组提交的由评审小组成员签字的书面评审意见。 |
| **五** | **省气象主管机构将评审意见函告论证机构，同时抄送论证区域所在地的气象主管机构** |  |

备注：表中区域性气候可行性论证执行标准，如有现行国家或气象行业标准的，应执行现行标准。