

**《分布式光伏工程施工标准》
专家评审会议
评审意见书**

完 成 单 位： 湖南省可再生能源学会

五凌电力有限公司新能源分公司

主持评审单位： 湖南省住房和城乡建设厅

组织评审单位： 湖南省住房和城乡建设厅

评 审 日 期： 2022 年 09 月 21 日

提供评审的主要技术文件及提供单位
<p>主要技术文件：</p> <p>《分布式光伏工程施工标准》送审稿</p> <p>文件提供单位：湖南省可再生能源学会</p>

专 家 评 审 会 会 议 纪 要

2022年9月21日，湖南省住房和城乡建设厅在长沙主持召开了《分布式光伏工程施工标准》（以下简称本标准）送审稿专家评审会议，对本标准送审稿进行了专家审议。

会议成立了由省内外相关专家组成的评审委员会，推选主任委员、副主任委员各一名，编制组汇报了标准编制情况，经专家质询、逐条讨论，形成了统一的评审意见。纪要如下：

一、编制组依据国家和行业相关标准，总结现有工程的应用经验，在广泛征求建设单位、设计单位、施工单位、设备厂家、相关政府职能部门及省内外专家意见的基础上，完成了标准送审稿。

二、标准具有良好的可操作性、实用性，体现了湖南地方特色，填补了国内和湖南省分布式光伏施工标准的空白。

评审委员会一致同意本标准送审稿通过评审，要求编制组按修改意见(附后)修改，形成报批稿，报省住房和城乡建设厅审批、发布。

与会人员：

湖南省住房和城乡建设厅：唐小兵 马亚军

评审专家：毛文祥 蔡定坤 戴 光 彭琳娜 陈维超 王 学
王富昌 李树华 贺小龙

编制组：陈丽华 王玉明 方 勇 戴秋华 吴恒亮 闫 灿
龙 涛 谭振国 翟文杰 黄超辉 黄界新 王 帅
彭宏亮

主要修改意见

- 1、2.0.1 条分布式光伏系统的定义需补充完整；
- 2、3.0.1 第 7 条和第 8 条进行合并；
- 3、4.1.4 条建议增加引用标准《混凝土结构通用规范》GB55008。
- 4、5.1.1 条更改为“设备的吊装应制定专项施工方案，并经审核、批准后实施；危大工程应组织专家论证”；
- 5、5.2.1 第 1 条 3) 需确认抽检比例不低于 20%准确度；
- 6、5.2.2 第 1 条 5) 支架的紧固度建议修改为“螺栓的紧固力矩”；
- 7、5.2.2 第 1 条 10) 删除“宜采用钢丝拉直”；
- 8、5.3.1 条“组件存放时宜采用单层堆放，并采用遮雨措施”建议修改为“组件存放时宜采用单层堆放，并采用遮雨措施和安措施”；
- 9、5.3.4 第 4 条删除“正确卡入后应发出‘咔嚓’声”；
- 10、5.4.2 第 4 条需确认汇流箱遮阳、遮雨是否必须，如无必要建议删除；
- 11、5.8.3 条取消加粗；
- 12、5.8.8 条增加电缆直埋敷设引用的标准；
- 13、6.1.5 条后增加“并在有效期内”；
- 14、9.6.4 条建议按湖南省安全生产条例 47 条修改；
- 15、条文说明中 3.0.1 条建议修改为“取得二级《承装（修、试）电力设施许可证》，可以从事 330kV 及以下电压等级电力设施的安、维修或者试验活动”，其余电压等级同理；
- 16、补充桩基、支架安装等的验收标准表格内容；
- 17、针对施工标准中内容描述不准确的地方进行修改。如 3.0.1 第 10 条修改为“施工组织设计和施工方案已通过批准，并进行技术和安全交底”、6.1.6 第 1 条修改为“作业期间，严禁非授权人员进入工作区”等；
- 18、需在 MPPT 首次出现的地方补充具体的名称；
- 19、在引用的标准前增加现行国家/行业标准，统一格式。

评审意见

评审委员会全体成员认真审阅了编制组提交的《分布式光伏工程施工标准》（送审稿），听取了编制情况介绍，逐条进行了审议、质询，经充分讨论，形成评审意见如下：

一、编制组提交的评审资料齐全，程序合法合规，符合评审要求。

二、编制组依据国家和行业相关标准，总结现有工程的应用经验，在广泛征求建设单位、设计单位、施工单位、相关政府职能部门及省内外专家意见的基础上，完成了标准送审稿。

三、标准共分为 10 个章节和 10 个附录，具有良好的可操作性、适宜性、先进性，体现了湖南地方特色，填补了国内和湖南省分布式光伏施工标准的空缺。

评审委员会一致同意《分布式光伏工程施工标准》送审稿通过评审，要求编制组根据专家意见尽快修改，形成报批稿，报省住房和城乡建设厅批准、发布。

主任委员：王辉

副主任委员：李华

评审专家：戴光 王富昌

杨子龙 李华 王

2022 年 09 月 21 日

王富昌

· 报 批 稿 审 查 意 见 ·

评审委员会主任委员认真审阅了湖南省工程建设地方标准《分布式光伏工程施工标准》（报批稿），认为：

编制组已按专家评审会议提出的修改意见认真进行了修改，修改措施详实，符合评审委员会的要求。

同意湖南省工程建设地方标准《分布式光伏工程施工标准》（报批稿）按程序报湖南省住房和城乡建设厅。

主任委员：



二〇二二年十月十八日

主 持、组 织 评 审 单 位 意 见

本次《分布式光伏工程施工标准》送审稿评审的评审委员会和相关单位人员均按时出席会议，且评审过程严格按照评审流程进行。

会议成立了评审委员会，推选**毛文祥**为主任委员、**蔡定坤**为副主任委员，对《分布式光伏工程施工标准》送审稿进行了逐一讨论，形成了统一的评审意见，同意通过评审（《详见评审意见》）。

请编制单位按照评审修改意见尽快修改完善，及时报送湖南省住房和城乡建设厅审批、发布。

主管领导签字：

（盖章）

2022 年 月 日

评 审 委 员 会 名 单

序号	评审委员会职务	姓 名	工作单位	职称	联系方式	签 名
1	委员	戴光	国家电网山西省电力科学研究院	副总工程师/高级工程师	18935111822	戴光
2	委员	彭琳娜	湖南建工集团有限公司	绿色施工与绿色建造	13874991918	彭琳娜
3	主任委员	毛文祥	湖南省工业设备安装有限公司	高级工程师	13657335048	毛文祥
4	委员	陈维超	湖南省第四工程有限公司	正高级工程师	13808482593	陈维超
5	委员	王学	北京京能清洁能源电力股份有限公司 北京分公司	高级工程师	18600592369	王学
6	委员	王富昌	中国电建集团河北工程有限公司	副总工/正高级工程师	18031166013	王富昌
7	委员	李树华	大唐华银电力股份有限公司	高级工程师	15874252468	李树华
8	委员	贺小龙	大唐华银（湖南）新能源有限公司	副总经理/高级工程师	18973167775	贺小龙
9	副主任委员	蔡定坤	大唐湘潭发电有限责任公司	高级工程师	13907324985	蔡定坤