

# 《不停电作业创新成果安全性评价导则》

## 编制说明

(征求意见稿)

### 一、工作简况

#### 1 主要工作过程

##### 起草（草案、调研）阶段：

根据任务要求，云南电网有限责任公司输电分公司于2023年6月成立了标准编制工作起草小组，组织标准编制组织工作。标准编制工作起草小组在2023年6月份积极组织筹备和征集标准起草单位。经过近一个月的征集、评审和筛选，并最终确定了标准起草工作组的成员单位，成立了标准起草工作组。

标准起草工作组制定了标准编制工作计划、编写大纲，明确任务分工及各阶段进度时间。同时，标准起草工作组成员认真学习了GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》，GB/T 20000.2—2009《标准化工作指南 第2部分：采用国际标准的规则》，结合标准制定工作程序的各个环节，进行了探讨和研究。

标准起草工作组经过技术调研、咨询，收集、消化有关资料，并结合不停电作业创新成果安全管控应用现状及技术发展趋势，以评价为主要参考依据，于2023年7月编写完成了《不停电作业创新成果安全性评价导则》的草案稿。2023年7月，起草工作组首次会议成功召开，会议讨论了当前国际国外先进标准的情况以及国内不停电作业现状，确定了标准起草的总体框架和主要内容。

2024年4月，标准起草工作组组织召开研讨会议，对标准草案稿内容逐章节进行集中讨论，并对相关修改要求和意见达成共识。2023年5月，标准起草工作组按照研讨会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，迅速开展标准的征求意见稿的编制研究工作，于2024年5月16日完成了《不停电作业创新成果安全性评价导则》标准征求意见稿的内容。

#### 2 主要参加单位和起草工作组人员及其所做的工作

本标准由云南电网有限责任公司输电分公司为牵头单位负责起草。

主要成员：庞峰、张文军、高天宝、徐镭、丁子凡、狄美华、李继标、张源、罗宏洋、刘磐龙、杨喆曦、胡明辉、欧宇航、吴华、刘欣宇、张振海、沈春、柳

建蓉、汤晓丽、郑永青。

其中：

标准架构设计：庞峰、张文军、高天宝、徐镭；

标准资料收集：狄美华、胡明辉、李继标、张源；

标准文本编写：罗宏洋、刘磐龙、杨喆曦；

评价方案设计：欧宇航、吴华、丁子凡、刘欣宇；

标准内容校对：张振海、沈春；

标准形式校对及会议组织：柳建蓉、汤晓丽、郑永青。

## 二、标准编制原则和主要内容

### 1、标准编制原则

本标准在起草过程中，主要遵从以下原则：

#### （一）符合行业发展实际原则

通过查阅资料、行业调研等方式尽可能全面了解我国不停电作业创新成果安全管控发展现状，了解行业对标准制修订工作的诉求，使标准内容科学、合理，各项技术指标不会出现过高、过低或缺失的情况，既不能阻碍也不能制约，而是推动和规范行业的发展。

#### （二）规范企业操作原则

不停电作业创新成果安全管控的发展有赖于相关企业的发展，而管理规范化和作业标准化则是企业发展的重要推动力。因此，在标准起草过程中，起草组多次通过召开研讨会和实地调研的形式，充分听取企业意见，了解企业的作业流程和在实际操作方面存在的问题，使标准内容尽量反映企业实际，为企业服务能力和管理水平的提升服务。

#### （三）与其他标准协调一致原则

标准起草过程中，起草组细致研究了我国配网不停电作业领域相关的国家标准、行业标准、地方标准与团体标准，在标准内容上做到与这些标准保持协调一致。

### 2、标准主要内容

本文件规定了不停电作业创新成果安全性评价的范围、规范性引用文件、术语和定义、总体要求、评分模型、评价要素与评价说明、评分判定以及评价流程等内容。

本文件适用于不停电作业创新成果中安全性自评价或第三方评价。

本文件主要内容如下：

- (1) 范围
- (2) 规范性引用文件
- (3) 术语和定义
- (4) 总体要求
- (5) 评分模型
- (6) 评价要素与评价说明
- (7) 评分判定
- (8) 评价流程

附录 A（规范性）不停电作业创新成果安全性评价表

### **3、主要技术差异**

无。

### **4、解决的主要问题**

为全面衡量、评估不停电作业创新成果安全管控水平，需构建一套科学的、系统的、有效的评价模型和指标体系。

### **三、主要试验（或验证）情况**

本标准是评价标准，不需要进行试验或验证。

### **四、标准中涉及专利的情况**

本标准不涉及专利问题。

### **五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况**

该标准可以准确评估和管控不停电作业创新成果的安全风险，保护工作人员安全和健康，减少事故发生，提升工作环境安全性。同时，减少设备故障和停电带来的不便和经济损失，提高供电可靠性，为用户提供更好的电力服务。

1.社会效益：通过有效评估和管控不停电作业创新成果的安全风险，可以减少事故发生的可能性，保障工作人员和公众的生命财产安全。同时，该评估模型的应用还可以促进不停电作业技术的发展和推广，提高电力行业的工作效率和可靠性，为社会经济发展做出贡献。

2.经济效益：通过准确评估不停电作业创新成果的安全风险和管控效果，可以降低事故发生的概率和频率，减少相关的人员伤亡和设备损失，从而减少经济损失。同时，优化安全管控措施和流程，提高工作效率和生产效益，为企业创造更多的经济效益。

## 六、与国际、国外对比情况

未采用国际、国外标准，该标准为国内先进水平。

## 七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本导则符合现行相关法律、法规的规定，与现有标准和制定中的标准，特别是强制性标准无冲突之处。

## 八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

## 九、标准性质的建议说明

建议本标准的性质为团体标准。

## 十、贯彻标准的要求和措施建议

企业是标准实施的主体，为促进各相关企业理解标准内容，规范企业操作和管理，提高企业服务水平，加强行业自律，标准发布后，后续工作将通过宣贯培训、试点示范等形式来推动标准的落地实施。

### （一）加强宣传，大力推广

通过举办培训班、召开会议、发放宣传资料以及网络、微信、公众号等方式强化宣传，大力普及标准，营造贯彻标准的良好氛围，提高标准的社会关注度与知晓度，促进各相关企业准确理解、掌握和执行标准。

### （二）政策倾向，加大扶持

加强政策引导，鼓励企业自行试点，并对承担标准试点工作的企业给予一定政策支持。

建议本标准批准发布 2 天后实施。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、其他应予说明的事项

无。