附件3

西藏自治区地方标准
《高海拔地区充气式开关柜选型技术规范》

编制说明

**标 准 名 称：**高海拔地区充气式开关柜选型技术规范

**标 准 性 质：**推荐性标准

**项目承担单位：** 国网西藏电力有限公司电力科学研究院

**项目组织单位：**西藏自治区市场监督管理局

**项目实施时间：** 2023年 6 月至 2024 年 6月

**一、工作简况**

**1、主要工作过程**

**起草（草案、调研）阶段：**

国网西藏电力有限公司电力科学研究院于2023年5月获得标准的立项批复文件，根据任务要求，国网西藏电力有限公司电力科学研究院、四川大学、重庆大学、西藏农牧学院、中国电力科学研究院有限公司联合组织成立标准编制工作起草小组，开展标准编制组织工作。

标准起草工作组制定了标准编制工作计划、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》等内容，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，并结合高海拔地区充气式开关柜应用现状及技术发展趋势，以成熟度评价为主要参考依据，于2023年4月编写完成了《高海拔地区充气式开关柜选型技术规范》的草案稿。2023年5月，《高海拔地区充气式开关柜选型技术规范》立项审查会议成功召开，会议讨论了当前国际国外先进标准的情况以及国内高海拔地区充气式开关柜应用现状，立项评审专家针对草案稿内容提出了许多宝贵意见，确定了标准草案稿需要修改的具体内容。

标准起草工作组按照立项审查会议纪要内容，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工作，于2023年9月编写完成了《高海拔地区充气式开关柜选型技术规范》的征求意见稿初稿。2023年10月，起草工作组标准意见稿研讨会议成功召开，与会专家对《高海拔地区充气式开关柜选型技术规范》标准初稿的内容条款及技术指标进行了逐条研讨，对标准制定中遇到的相关问题进行了深入交流并达成共识，确定了标准征求意见稿的内容。

**2、主要参加单位和起草工作组成员及其所做的工作**

本标准由国网西藏电力有限公司电力科学研究院为牵头单位负责起草。

主要成员：拉贵、朱真兵、赵文陶、吴莹、王浩、赵莉华、吴劲松、王晓涛、钱立骁、王巍、熊超虎等

其中：

标准架构设计：赵莉华

标准资料收集：吴劲松

标准文本编写：王晓涛

评价方案设计：钱立骁

标准内容校对：王巍

标准形式校对及会议组织：吴莹

**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高海拔地区充气式开关柜应用发展现状，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）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充气式开关柜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**

本文件规定了高海拔地区充气式开关柜选型工作的具体要求。

本文件适用于高海拔地区充气式开关柜选型工作的相关技术要求。



**3、主要技术差异**

无。

**4、解决的主要问题**

为解决充气式开关柜在高海拔地区的应用问题，需构建一套科学的、系统的、有效的选型规范。

**三、主要试验（或验证）情况**

本标准是选型规范，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**

本规范为高海拔地区充气式开关柜选型提供了指导方法，可用于高海拔地区充气式开关柜的选用，明确进一步提升的方向，为持续充气式开关柜在高海拔地区的工作性能提供决策依据。

**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**

本规范符合现行相关法律、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地方标准。

**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。同时，大力扶持一批符合标准要求，能为社会提供生产高海拔地区充气式开关柜的专业企业，以此不断提高行业整体的稳定运行水平。

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。